

# uživatelská příručka

Pro vyhledání odpovědi na dotaz vyberte jedno z níže uvedených témat:

- [upozornění](#)
- [speciální vlastnosti](#)
- [začínáme](#)
- [připojení](#)
- [tisk](#)
- [údržba](#)
- [odstraňování problémů](#)
- [technické údaje](#)

*Uživatelská příručka je k dispozici také v jiných jazycích.*

# upozornění

- [upozornění a ochranné známky](#)
- [typografické konvence](#)

# upozornění a ochranné známky

## upozornění společnosti Hewlett-Packard

Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Všechna práva vyhrazena. Reprodukce, úpravy či překlad tohoto dokumentu bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard jsou až na výjimky vyplývající ze zákonů o autorském právu zakázány.

## informace o ochranných známkách

Ochranné známky Microsoft, MS, MS-DOS, Windows a XP jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

TrueType je ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc. registrovaná v USA.

Adobe a Acrobat jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

# typografické konvence

V *uživatelské příručce* se používají následující typografické konvence:

## termíny

Tiskárna HP Deskjet může být někdy nazývána jen jako tiskárna HP nebo tiskárna.

## symbols

Symbol > označuje přechod na další softwarovou položku. Příklad:

Klepněte na nabídku **Soubor** > **Tisk**.

## upozornění a varování

Označení Upozornění uvádí text upozorňující na možné poškození tiskárny HP Deskjet nebo jiného zařízení. Příklad:

**Upozornění!** Nedotýkejte se inkoustových trysek tiskové kazety ani měděných kontaktů. Dotyk může způsobit ucpání trysek, selhání přísunu inkoustu nebo nespolehlivost elektrických kontaktů.

Označení Pozor uvádí text varující před nebezpečím poranění obsluhy nebo dalších osob. Příklad:



**Pozor!** Nové ani použité tiskové kazety nenechávejte v dosahu dětí.

## ikony

Ikona Poznámka označuje doplňující informace. Příklad:



Nejlépeších výsledků lze dosáhnout s výrobky značky Hewlett-Packard.

Ikona Myši označuje možnost doplňujících informací pomocí nápovědní možnosti Co to je?. Příklad:



Další informace o volbách na jednotlivých kartách lze získat umístěním ukazatele myši na příslušnou volbu a klepnutím pravým tlačítkem myši. Zobrazí se dialogové okno Co to je? Klepnutím na volbu Co to je? zobrazíte více informací o vybrané volbě.

Ikona Ne označuje, že daná akce se nedoporučuje.



Nečistěte vnitřní části tiskárny.

# speciální vlastnosti

Blahopřejeme! Zakoupili jste tiskárnu HP Deskjet, která vám nabízí následující vlastnosti:

- Integrované síťové funkce: Připojení k [pevné](#) nebo [bezdrátové](#) síti bez použití externího tiskového serveru.
- Tisk bez okrajů: Funkce [tisk bez okrajů](#) umožňuje využít k tisku celou plochu média, např. při tisku fotografií nebo blahopřání.
- Tisk šesti inkousty: Umožňuje zvýšit kvalitu tisku fotografií použitím [tiskové kazety pro fotografický tisk](#).
- Tisk digitálních fotografií: Slouží k využití rozšířených možností [tisku digitálních fotografií](#).
- Režim záložního inkoustu: [Režim záložního inkoustu](#) umožňuje pokračovat v tisku s jednou tiskovou kazetou poté, co v druhé tiskové kazetě dojde inkoust.
- Tisk více stránek na jediný list papíru: Pomocí [softwaru tiskárny](#) můžete tisknout více stránek na jediný list papíru.
- Tlačít Zrušit tisk: Jediným stisknutím tohoto [tlačítka](#) lze zrušit tisk tiskové úlohy.
- Doplnkové zařízení pro oboustranný tisk: Chcete-li tisknout automaticky oboustranné dokumenty, můžete si k tiskárně dokoupit [doplnkové zařízení pro oboustranný tisk](#).



# síť Ethernet s pevným připojením

Informace o instalaci získáte klepnutím na některou z následujících možností:

- [základy sítě Ethernet](#)
- [instalace tiskárny v síti Ethernet](#)

Popis funkce Ethernet na tiskárně získáte klepnutím na následující volby:

- [indikátory Ethernet](#)
- [tlačítko Síť](#)
- [stránka s konfigurací sítě](#)
- [integrovaný webový server \(EWS\)](#)

Další informace:

- [obnovení výchozího nastavení tiskárny](#)
- [odstraňování problémů](#)
- [slovníček](#)

# základy sítě Ethernet

Karta Ethernet vestavěná v tiskárně umožňuje připojit tiskárnu přímo k síti [10/100 Base-T](#) Ethernet, aniž by byl zapotřebí externí tiskový server.

Chcete-li instalovat tiskárnu v síti Ethernet, postupujte podle těchto [pokynů](#).

## hardware

### rozbočovače, přepínače a směrovače

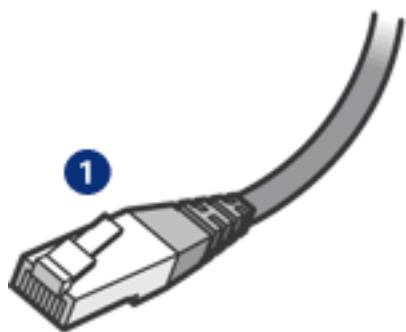
Všechna zařízení v síti Ethernet, např. počítače a tiskárny, jsou připojena k síťovému [rozbočovači](#), [přepínači](#) nebo [směrovači](#).

Rozbočovače, přepínače a směrovače mohou sice vypadat podobně, ale jsou mezi nimi důležité rozdíly:

- Rozbočovače jsou pasivní, jiná zařízení v síti se zapojují do rozbočovače, aby spolu mohla vzájemně komunikovat. Rozbočovač neprovádí správu sítě.
- Přepínač umožňuje, aby spolu zařízení v síti mohla komunikovat přímo, plynule a efektivně. Přepínač sleduje a přímo usměrňuje provoz v síti, aby pro každý přenos zajistil co největší šířku pásma. Sledováním provozu v síti přepínač minimalizuje kolize a maximalizuje rychlost.
- Směrovače hlavně propojují různé sítě (například pro připojení domácí sítě k internetu). Směrovače jsou aktivní. Směrovače mají nástroje pro správu sítě, například brány [firewall](#) a servery [DHCP](#). Směrovač může pracovat jako [brána](#), což neplatí o rozbočovači a přepínači.

## kabely

Pro připojení tiskárny k síti Ethernet použijte kabel CAT-5 Ethernet. Kabely Ethernet mají zdířku RJ-45.



1. zdířka RJ-45

## síťová komunikace

### TCP/IP

Zařízení v síti spolu komunikují 'jazykem' označovaným jako [protokol](#). Tiskárna je konstruována pro činnost v sítích, které používají rozšířený protokol [TCP/IP](#).

### IP Address (adresa IP)

Každé zařízení v síti se identifikuje jedinečnou adresou IP. Většina sítí má softwarový nástroj, například [DHCP](#) nebo [AutolP](#), který automaticky přiřazuje adresy IP.

## internetová připojení

Sítě mohou být připojeny k internetu.

Když tiskárnu umístíte do sítě připojené k internetu, doporučujeme použít [bránu](#), aby byla [adresa IP](#) tiskárny přiřazována pomocí [DHCP](#).

Bránou může být [směrovač](#) nebo počítač se systémem Windows a spuštěnou službou [Sdílení připojení k Internetu](#). Další informace o službě Sdílení připojení k Internetu naleznete v dokumentaci dodávané k počítačům se systémem Windows.

## příklady sítě Ethernet

Chcete-li si prohlédnout některé příklady sítí Ethernet, klepněte [sem](#).

## tisk

Počítače v síti zasílají tiskové úlohy přímo na tiskárnu, která je tiskne v pořadí, v jakém je přijala.

Tiskárna může přijímat tiskové úlohy od čtyř uživatelů zároveň.

Když například pět uživatelů současně odešle tiskovou úlohu do tiskárny, tiskárna přijme čtyři z těchto tiskových úloh a pátou odmítne. Uživatel, který odeslal pátou tiskovou úlohu, by měl několik minut počkat a pak ji odeslat znovu.



# slovníček o sítích

[čísla](#) [a](#) [b](#) [c](#) [d](#) [e](#) [f](#) [g](#) [h](#) [i](#) [j](#) [k](#) [l](#) [m](#) [n](#) [o](#) [p](#) [q](#) [r](#) [s](#) [t](#) [u](#) [v](#) [w](#) [x](#) [y](#) [z](#)

## čísla

10/100 Base-T : Technický termín pro síť Ethernet. 10/100 označuje rychlost, s níž síť Ethernet pracuje. 10 znamená 10 megabitů za sekundu (Mb/s) pro normální Ethernet a 100 znamená 100 Mb/s pro rychlý Ethernet.

802.11a : Typ bezdrátové sítě, který umožňuje přenos rychlostí až 54 Mb/s v pásmu 5 GHz.

802.11b : Typ bezdrátové sítě, který umožňuje přenos rychlostí až 11 Mb/s (se zpomalením na 5,5, 2 a 1 Mb/s) v pásmu 2,4 GHz.

802.11g : Typ bezdrátové sítě, který umožňuje přenos rychlostí až 54 Mb/s v pásmu 2,4 GHz.

## a

Adresa IP (adresa internetového protokolu) : Jedinečné číslo, které identifikuje zařízení v síti. Adresa IP je často přiřazena automaticky protokolem DHCP nebo AutoIP. Určitému zařízení je však možné ručně přiřadit statickou adresu IP.

Adresa MAC (Media Access Control) : Hardwarová adresa pro zařízení v síti. Adresa MAC tiskárny je uvedena na stránce s konfigurací sítě.

AutoIP : Proces, kterým si zařízení v síti samo automaticky přiřazuje adresu IP.

## b

Bezdrátový profil : Bezdrátový profil je souhrn nastavení použitých pro určitou bezdrátovou síť. Bezdrátová karta LAN může mít například jeden profil pro práci doma a jiný profil pro práci v kanceláři. Při instalaci zařízení do sítě vyberte správný profil.

BOOTP : Protokol BOOTP (Bootstrap Protocol) je internetový protokol, který umožňuje zařízení zjistit svou vlastní adresu IP, adresu IP serveru BOOTP v síti a soubor, který lze stáhnout do paměti ke spuštění počítače. Zařízení se tak může spustit bez pevného disku a bez disketové jednotky.

Brána : Vyhrazené zařízení (směrovač nebo počítač), které spojuje dvě různé sítě. Například počítač v síti Ethernet může pracovat jako brána mezi sítí a internetem.

## c

Channel (kanál) : Jedna z předvolených frekvencí, na nichž komunikační zařízení s povoleným protokolem 802.11b komunikují, aby se omezilo rušení. Počet dostupných kanálů se liší podle země/oblasti.

## d

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) : Protokol používaný k automatickému přiřazení adresy IP každému zařízení v síti.

## e

EAP : EAP (Extensible Authentication Protocol) je obecný protokol k ověřování, který také podporuje více ověřovacích metod, například karty token, jednorázová hesla, certifikáty a ověřování pomocí veřejného klíče.

Encryption (šifrování) : Zabezpečení sítě, při němž se kódují data odeslaná v bezdrátové síti, aby byla nečitelná v případě neoprávněného přístupu. Tiskárna podporuje šifrování [WEP](#) a [WPA](#).

Encryption keys (šifrovací klíče) : Posloupnost znaků nebo číslic, které bezdrátové zařízení používá ke kódování dat. Šifrovací klíče mohou být statické (při šifrování [WEP](#)) nebo dynamické (při šifrování [WPA](#)).

Ethernet : Rozšířený typ pevného síťového připojení počítačů k síti LAN.

## f

Firewall : Kombinace hardwarových a softwarových nástrojů pro ochranu sítě před nežádoucím přístupem.

## g

## h

## i

Infrastrukturní síť : Typ bezdrátové sítě, v níž zařízení vzájemně komunikují prostřednictvím bodu WAP (Wireless Access Point), například bezdrátový síťový rozbočovač, směrovač nebo brána.

Internet Sharing (sdílené připojení k internetu) : Program v systému Macintosh OSX, který počítači umožňuje fungovat jako brána mezi internetem a sítí. Další informace o sdíleném připojení k internetu naleznete v dokumentaci Macintosh.

## j

## k

Kabel Ethernet : Existují dva typy kabelů Ethernet. Přímý kabel, který je nejběžnější a používá se k připojení zařízení v síti k rozbočovači nebo směrovači. Překřížený kabel používaný k připojení dvou zařízení s porty Ethernet, která nejsou rozbočovače ani směrovače. K připojení tiskárny k síti Ethernet použijte přímý kabel CAT-5 se zdírkou RJ-45.

Klíč WEP : Klíč WEP neboli šifrovací klíč je posloupnost alfanumerických znaků nebo hexadecimálních čísel. Po vytvoření klíče WEP si jej musíte zapamatovat nebo jej uložit na bezpečné místo. Pokud klíč WEP zapomenete nebo ztratíte, nebude možné jej později zjistit. Klíč WEP je dlouhý 64 nebo 128 bitů. Prvních 24 bitů klíče je dáno automaticky. Při vytváření klíče WEP zbývající bity zadává osoba vytvářející klíč (40 bitů v případě 64bitového klíče nebo 104 bitů v případě 128bitového klíče).

## l

## m

Maska podsítě : Číslo identifikující adresy IP, jež patří k podsíti.

Mb/s (megabitů za sekundu) : Měrná jednotka rychlosti, jakou síť pracuje. Například 1 Mb/s znamená 1 000 000 bitů za sekundu (nebo 125 000 bajtů za sekundu).

mDNS : Místo používání serveru DNS určité zařízení vydává oznámení mDNS (Multicast Domain Name Server), čímž sděluje informace o svých službách. Oznámení zahrnuje typ služby (například tisk), název služby (například 'tiskárna'), adresu IP, port a jiné potřebné informace. Každé zařízení v síti přijímá oznámení a ukládá informace do osobního serveru DNS.

## n

Název hostitele : Název, kterým se tiskárna v síti identifikuje. Název hostitele tiskárny je uveden na stránce s konfigurací sítě. Pomocí názvu hostitele můžete otevřít integrovaný webový server (EWS) tiskárny.

Název sítě : Název sítě je alfanumerický řetězec s rozlišením malých a velkých písmen, který umožňuje základní řízení přístupu k bezdrátové síti. Název sítě se označuje také jako SSID (Service Set Identifier).

## o

Ověřování : Ověřování je strategie zabezpečení bezdrátové sítě. V síti s ověřováním používají zařízení sdílený klíč jako heslo a komunikují pouze se zařízeními, která tento klíč znají. Na rozdíl od funkce [WEP](#) ověřování nešifruje data odesílaná mezi bezdrátovými zařízeními. Ověřování však lze použít ve spojení s funkcí WEP. Ověřovací klíče a klíče WEP mohou být shodné.

## p

Paket : Zpráva odeslaná z jednoho zařízení v síti jiným zařízením v síti.

Paket Broadcast : Paket odeslaný z jednoho zařízení v síti všem zařízením v síti.

Podsíť : Malá síť, která tvoří část větší sítě. Doporučujeme, aby tiskárna a všechny počítače, které ji používají, byly ve stejné podsíti.

Přepínač : Síťové zařízení řídící provoz sítě, minimalizující kolize a maximalizující rychlost.

Protokol : Jazyk, který zařízení v síti používají při vzájemné komunikaci. Rozšířený je síťový protokol TCP/IP.

## q

## r

Rozbočovač : Jednoduché zařízení fungující jako střed sítě Ethernet. K rozbočovači se připojují jiná zařízení v síti.

RJ-45 : Typ zdířky na konci kabelu Ethernet.

## s

Sdílení připojení k Internetu (ICS) : Program v systému Windows, který počítači umožňuje fungovat jako brána mezi internetem a sítí. Program Sdílení připojení k Internetu používá k přiřazení adres IP protokol DHCP. Další informace o programu Sdílení připojení k Internetu naleznete v dokumentaci systému Windows.

Síť ad hoc : Typ bezdrátové sítě, ve které spolu zařízení komunikují přímo, nikoli prostřednictvím bodu WAP

(Wireless Access Point). Sítě ad hoc jsou obvykle malé a jednoduché (například dva bezdrátové počítače nebo bezdrátový počítač a bezdrátová tiskárna). Výkon těchto typů sítí může být nižší, když je v síti více než šest zařízení. Sítě ad hoc se označují také jako sítě peer-to-peer, nezávislé základní servisní stanice (IBSS) nebo sítě s přímým bezdrátovým připojením.

Síť LAN (místní síť) : Typ vysokorychlostní počítačové sítě, která spojuje zařízení, jež jsou poměrně blízko od sebe. Jedním typem sítě LAN je síť Ethernet.

Směrovač : Složitě síťové zařízení, které směruje datové pakety z jedné sítě do jiné. Směrovač může fungovat jako brána mezi sítí LAN a internetem.

Statická adresa IP : Adresa IP, která je ručně přiřazena zařízení v síti. Statická adresa IP zůstává stejná, dokud není znovu ručně změněna. Dalšími možnostmi přiřazení adresy IP je protokol DHCP a AutolP.

## t

TCP/IP : Protokol TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) je síťový komunikační protokol používaný na internetu. Integrovaná síťová funkce tiskárny podporuje síť LAN, které používají protokol TCP/IP.

TKIP : Viz WPA. Protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

## u

Paket typu unicast : Paket odeslaný z jednoho zařízení v síti jinému zařízení v síti.

## v

## w

WEP : technologie WEP (Wired Equivalent Privacy) poskytuje zabezpečení šifrováním dat odesílaných radiovými vlnami z jednoho bezdrátového zařízení do jiného bezdrátového zařízení. Při šifrování WEP se kódují data odesílaná po síti, aby byla nečitelná v případě neoprávněného přístupu. S tiskárnou mohou komunikovat pouze zařízení, která mají stejná nastavení šifrování WEP jako tiskárna. Šifrování WEP závisí na šifrovacích klíčích, které jsou statické, a zajišťuje menší bezpečnost než šifrování [WPA \(TKIP\)](#).

WAP (Wireless Access Point) : Bod WAP (Wireless Access Point) je zařízení, jehož prostřednictvím spolu vzájemně komunikují jiná zařízení (například počítače a tiskárny) v infrastruktuře bezdrátové sítě. Bod WAP se také nazývá základní stanice.

WPA : Šifrování WPA poskytuje zabezpečení tím, že šifruje data zasílaná radiovými vlnami z jednoho bezdrátového zařízení do jiného a pomocí ověřovacích protokolů řídí přístup k síťovým prostředkům. S tiskárnou mohou komunikovat pouze zařízení, která mají stejná nastavení šifrování WPA jako tiskárna. Při šifrování WPA se používají šifrovací klíče, které se často mění. Šifrování WPA poskytuje lepší zabezpečení než šifrování [WEP](#). Šifrování WPA se označuje jako TKIP.

## x

## y

## z

# WEP (wired equivalent privacy)

Technologie WEP (Wired Equivalent Privacy) poskytuje zabezpečení šifrováním dat odesílaných radiovými vlnami z jednoho bezdrátového zařízení do jiného bezdrátového zařízení.

Při šifrování WEP se kódují data odesílaná po síti, aby byla nečitelná v případě neoprávněného přístupu. S tiskárnou mohou komunikovat pouze zařízení, která mají stejná nastavení technologie WEP jako tiskárna.

Pokud například síť, v níž je tiskárna, používá technologii WEP, tiskárnu mohou využívat pouze zařízení, která mají stejná nastavení WEP jako tiskárna.

## technologie WEP je funkce sítě

Technologie WEP je doplňkovou funkcí bezdrátové sítě. Technologii WEP nepoužívají všechny bezdrátové sítě.

Tiskárnu konfiguruje pro technologii WEP pouze tehdy, pokud ji příslušná síť používá. Nastavení WEP na tiskárně se musí shodovat s nastavením sítě. Jestliže je v síti použita technologie WEP, je k instalaci softwaru tiskárny nutné připojit tiskárnu k síti pomocí kabelu Ethernet.

Jestliže příslušná síť nepoužívá technologii WEP, tiskárnu pro ni nekonfiguruje.

Jestliže nevíte, zda síť používá technologii WEP, podívejte se do konfiguračního programu karty NIC v počítači nebo síťového [bezdrátového přístupového bodu \(WAP\)](#).

## klíče WEP

Zařízení v síti s technologií WEP používají ke kódování dat [klíče WEP](#).

Po vytvoření sady klíčů WEP si tyto klíče zaznamenejte a uložte je na bezpečné místo. Pokud klíče WEP ztratíte, nebude možné je později zjistit.

**Upozornění!** Jestliže klíče WEP ztratíte, budete moci k síti přidat nové zařízení pouze tak, že překonfigurujete nastavení WEP pro všechna zařízení v síti.

Síť s technologií WEP může používat více klíčů WEP. Každý klíč WEP má přiřazeno číslo klíče (například Klíč 2). Každé zařízení v síti musí rozpoznat všechny klíče WEP dané sítě a číslo klíče přiřazené každému klíči WEP.

## konfigurace tiskárny k použití technologie WEP

Pomocí [integrovaného webového serveru \(EWS\)](#) na tiskárně můžete tiskárnu konfigurovat k použití technologie WEP.



Ke konfiguraci nastavení WEP na tiskárně můžete použít také disk CD se softwarem tiskárny. Disk CD se softwarem tiskárny však umožňuje nastavit pouze jeden klíč WEP. Jestliže síť používá více klíčů WEP, nakonfigurujte nastavení WEP na tiskárně pomocí webového serveru integrovaného v tiskárně.

## integrovaný webový server (EWS)

Integrovaný webový server (EWS) umožňuje snadnou správu tiskárny v síti.

Funkci EWS tiskárny použijte k těmto účelům:

- Zkontrolujte stav tiskárny.
- Upravte síťovou konfiguraci tiskárny.
- Zjistěte odhadované úrovně inkoustu v tiskových kazetách.
- Prohlédněte si statistiku sítě.
- Konfigurujte na tiskárně [nastavení zabezpečení bezdrátového připojení](#).
- Na webové stránce společnosti HP naleznete informace o podpoře a můžete zakoupit spotřební materiál.



**Upozornění!** Doporučujeme umístit tiskárnu a počítače, které ji používají, ve stejné podsíti. Instalace tiskárny ve více podsítích může být problematická, což závisí na typu použitého směrovače.

Než použijete interní webovou stránku tiskárny, ověřte, zda jsou tiskárna i počítač zapnuty a připojeny k síti.

Interní webovou stránku tiskárny otevřete takto:

1. Spustíte prohlížeč internetu.

Použijte prohlížeč Microsoft Internet Explorer 5.0 nebo vyšší nebo Netscape 4.75 nebo vyšší.

2. Do pole adresy v prohlížeči zadejte adresu IP tiskárny nebo název hostitele.



Pokud je tiskárna v jiné [podsíti](#) než počítač, zadejte do pole adresy v prohlížeči adresu IP tiskárny (například: <http://192.168.1.1>), čímž otevřete integrovaný webový server. Jestliže se počítač připojuje k internetu pomocí serveru proxy, možná budete muset konfigurovat prohlížeč tak, aby vynechal server proxy a mohl se připojit k serveru EWS.

Jestliže neznáte adresu IP tiskárny ani název hostitele tiskárny, vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny zjistíte klepnutím [sem](#) ).



Pokyny k použití funkce EWS tiskárny naleznete v nápovědě online. Nápovědu online zobrazíte klepnutím na položku [Nápověda](#) v části [Jiná témata](#).

**Upozornění!** Při změně nastavení bezdrátového připojení na tiskovém serveru postupujte opatrně, aby nebylo připojení přerušeno. Pokud bude připojení přerušeno, možná budete muset k opětovnému připojení použít nové nastavení. Jestliže tiskárna ztratí síťové připojení, možná budete muset obnovit výchozí nastavení tiskárny a software znovu nainstalovat.

# zabezpečení bezdrátové sítě

Tiskárna nabízí tyto možnosti zabezpečení bezdrátové sítě:

- [ověřování](#)
- Encryption (šifrování)
  - [WEP](#)
  - [WPA \(TKIP\)](#)



# ověřování

Při ověřování se kontroluje totožnost uživatele nebo zařízení před umožněním přístupu k síti, takže je pro neoprávněné uživatele obtížnější získat přístup k síťovým prostředkům.

## ověřování je funkcí sítě

Ověřování je doplňkovou funkcí bezdrátové sítě. Ověřování nepoužívají všechny bezdrátové sítě.

Tiskárnu konfiguruje k ověřování pouze tehdy, pokud příslušná síť používá ověřování. Nastavení ověřování na tiskárně se musí shodovat s nastavením sítě.

Jestliže příslušná síť nepoužívá ověřování, tiskárnu pro ověřování nekonfiguruje.

Informaci, zda síť používá ověřování, zjistíte pomocí konfiguračního programu karty NIC v počítači nebo síťového [bezdrátového přístupového bodu \(WAP\)](#).

## typy ověřování

### možné volby

Tiskárna podporuje čtyři typy ověřování.

typ ověřování	režim komunikace	možné strategie šifrování
Open System (otevřený systém)	Infrastructure nebo ad hoc	Žádné nebo WEP
Shared Key (sdílený klíč)	Infrastructure (infrastruktura)	WEP
EAP/PSK	Infrastructure (infrastruktura)	WPA (TKIP)
802.1x  802.1x se nejlépe hodí pro podnikové sítě.	Infrastructure (infrastruktura)	WPA (TKIP) nebo WEP

## popisy

Každý typ ověřování má své přednosti a omezení.

typ ověřování	popis	přednosti	omezení
---------------	-------	-----------	---------

Open System (otevřený systém)	Zařízení v síti se neidentifikují.	Nejméně komplikovaná strategie.	Neposkytuje ochranu před neoprávněnými uživateli.
Shared Key (sdílený klíč)	Zařízení se pomocí sdíleného tajemství identifikují jako oprávnění členové sítě.	Vhodné pro použití s klíčem WEP, protože klíč WEP může sloužit jako sdílený ověřovací klíč.	Klíč musí mít všechna zařízení.  Sdílený klíč se nemění automaticky.
EAP/PSK	Pomocí jediného klíče se zařízení identifikují jako oprávnění členové sítě a generují šifrovací klíč.	Klíč PSK (Pre-Shared Key) a šifrovací klíče nejsou shodné.  Umožňuje menším sítím použít technologii WPA (TKIP), aniž by byl zapotřebí autorizační server.	Nižší odolnost než ověřování 802.1x.  Klíč musí mít všechna zařízení.
802.1x	Vyhrazený ověřovací server ověřuje totožnost uživatele nebo zařízení požadujícího přístup do sítě ještě předtím, než je přístup udělen.  Ověřovací server používá jeden z ověřovacích protokolů.	Nejvyšší úroveň zabezpečení.	Nejvhodnější pro podnikové sítě. Pro malé sítě někdy příliš vysoké náklady.

## konfigurace tiskárny k použití ověřování

Pomocí [integrovaného webového serveru \(EWS\)](#) v tiskárně můžete tiskárnu konfigurovat ověřování.



Jestliže je síť otevřeným systémem nebo používá ověřování pomocí sdíleného klíče, můžete ke konfiguraci nastavení ověřování tiskárny použít disk CD se softwarem tiskárny.

# WPA (Wi-Fi Protected Access)

Technologie WPA (Wi-Fi Protected Access) poskytuje zabezpečení následujícím způsobem:

- Šifruje data odeslaná radiovými vlnami z jednoho bezdrátového zařízení do jiného bezdrátového zařízení.
- Řídí přístup k síťovým prostředkům pomocí ověřovacích protokolů.

Technologie WPA se označuje také jako TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).

S tiskárnou mohou komunikovat pouze zařízení, která mají stejná nastavení šifrování WPA jako tiskárna.

Pokud například síť, v níž je tiskárna, používá technologii WPA, mohou tiskárnu využívat pouze zařízení, která mají stejná nastavení WPA jako tiskárna.

Technologie WPA je bezpečnější než technologie [WEP](#).

## technologie WPA je funkce sítě

Technologie WPA je doplňkovou funkcí bezdrátové sítě. Technologii WPA nepoužívají všechny bezdrátové sítě.

Tiskárnu konfiguruje pro technologii WPA pouze tehdy, pokud ji příslušná síť používá. Nastavení technologie WPA na tiskárně se musí shodovat s nastavením sítě.

Jestliže příslušná síť nepoužívá technologii WPA, tiskárnu pro ni nekonfiguruje.

Jestliže nevíte, zda síť používá technologii WPA, podívejte se do konfiguračního programu karty NIC v počítači nebo [bezdrátového přístupového bodu \(WAP\)](#) sítě.

## šifrovací klíče

Technologie WPA používá ke kódování dat šifrovací klíče. Technologie WPA automaticky po určitém časovém intervalu mění šifrovací klíče, takže bezdrátová síť je pak více chráněna před vniknutím.

Způsob, jakým technologie WPA generuje šifrovací klíče, závisí na typu ověřování použitého v síti.

## konfigurace tiskárny k použití technologie WPA

Při konfiguraci tiskárny pro technologii WPA postupujte takto:

1. Otevřete integrovaný webový server (EWS) tiskárny (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).
2. Klepněte na kartu **Networking** (síť).
3. Na stránce **Networking** (síť) klepněte na kartu **Wireless** (bezdrátové).
4. V části **Authentication** (ověřování) klepněte na tlačítko **Advanced Configuration** (upřesňující konfigurace).
5. Vyberte možnost **Infrastructure** (infrastrukturní) a pak klepněte na tlačítko **Next** (další).
6. Vyberte nebo zadejte síťový název (SSID) a klepněte na tlačítko **Next**.

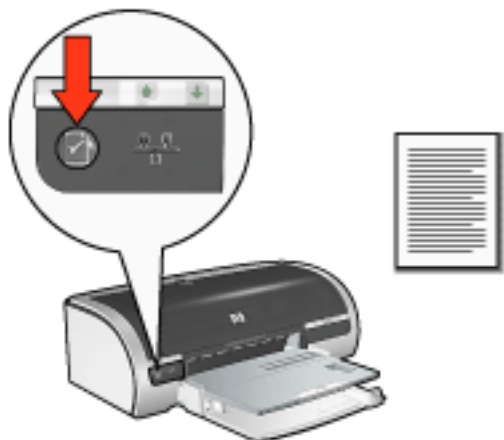
7. Vyberte jednu z následujících možností, klepněte na tlačítko **Next** (další) a zadejte potřebné informace podle toho, jakou volbu jste vybrali:
- EAP/802.1x: Vyžaduje použití ověřovacího serveru v síti. Technologie EAP/802.1x je nejvhodnější pro podnikové sítě. Po klepnutí na tlačítko **Next** zadejte informace o serveru, vyberte metodu ověřování a zadejte ověřovací certifikát.
  - EAP/PSK: Vyžaduje, aby všechna zařízení v síti sdílela stejné heslo, které se používá ke generování šifrovacích klíčů. Heslo zadejte po klepnutí na tlačítko **Next** (další).
8. Prohlédněte si shrnutí konfigurace a proveďte jednu z následujících akcí:
- Pokud jsou nastavení správná, klepněte na tlačítko **Finish** (dokončit) a zavřete server EWS.
  - Pokud nastavení nejsou správná, klepněte na tlačítko Back (zpět) a vraťte se na potřebnou stránku. Údaje opravte a klepejte na tlačítko **Next**, dokud se nezobrazí shrnutí konfigurace. Pak opakujte krok 8.

# stránka s konfigurací sítě

Stránka s konfigurací sítě obsahuje užitečné informace o připojení tiskárny k síti.

## tisk stránky s konfigurací sítě

Když je tiskárna zapnuta a nečinná, stiskněte na tiskárně tlačítko [Síť](#).



Pokud byla tiskárna právě připojena k síti, před tiskem stránky s konfigurací sítě počkejte několik minut, aby mohla tiskárna zjistit platné nastavení.

## co lze zjistit ze stránky s konfigurací sítě

Stránka s konfigurací sítě obsahuje následující informace, které možná budete často potřebovat:

### obecné informace

Obecné informace se týkají sítě Ethernet i bezdrátové sítě:

položka	význam
Stav	<p>Stav síťové tiskárny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ready (připravena): Tiskárna je připravena k tisku.</li><li>• Offline (nepřipojena): Tiskárna není připojena k síti.</li></ul>

Network Connection Type (typ síťového připojení)	<p>Typ sítě, k níž je tiskárna připojena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wired (pevné připojení): Tiskárna je připojena k síti Ethernet.</li> <li>• Wireless (bezdrátová): Tiskárna je připojena k bezdrátové síti.</li> <li>• Disabled (nepřipojená): Tiskárna není připojena k síti.</li> </ul>
URL	Adresa, která se používá k otevření <a href="#">integrovaného webového serveru</a> tiskárny.
Hardware Address (hardwarová adresa)	<a href="#">Adresa MAC (Media Access Control)</a> tiskárny.
Firmware Version (verze firmwaru)	<p>Číslo verze interního softwaru tiskárny.</p> <p>Tuto informaci mohou požadovat pracovníci servisu a podpory HP.</p>
Host Name (název hostitele)	<a href="#">Název hostitele</a> tiskárny v síti.
IP Address (adresa IP)	Aktuální <a href="#">adresa IP</a> tiskárny v síti.
Subnet Mask (maska podsítě)	<a href="#">Maska podsítě</a> tiskárny.
Default Gateway (výchozí brána)	Adresa <a href="#">brány</a> tiskárny.

Config Source (zdroj konfigurace)	<p>Jak tiskárna získala svou adresu IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DHCP</a></li> <li>• Automatic (automaticky): <a href="#">AutoIP</a></li> <li>• Manual (ručně): Statická adresa IP</li> <li>• <a href="#">BOOTP</a></li> </ul>
DNS Server (server DNS)	Adresa IP serveru DNS tiskárny. Not Specified (neuvedená) znamená, že nebyla nastavena žádná adresa IP. Toto nastavení se netýká tiskárny.
mDNS Service Name (název služby mDNS)	<p><a href="#">Název služby mDNS</a> tiskárny v síti.</p> <p>Tento název se používá pro službu Apple Rendezvous k identifikaci tiskárny v systému Mac OS X v10.2.3 a vyšších.</p>
Admin Password (heslo správy)	<p>Uvádí, zda je integrovaný webový server tiskárny chráněn heslem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set (nastaveno): Heslo se požaduje.</li> <li>• Not Set (nenastaveno): Heslo se nepožaduje.</li> </ul>
Link Config (konfigurace připojení)	<p>Konfigurace síťového připojení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b</li> <li>• 10T-Full</li> <li>• 10T-Half</li> <li>• 100TX-Full</li> <li>• 100TX-Half</li> </ul>

Informace o bezdrátovém připojení se týká pouze bezdrátových sítí:

položka	význam
Wireless Status (stav bezdrátového připojení)	<p data-bbox="634 279 1062 317">Stav tiskárny na bezdrátové síti:</p> <ul data-bbox="704 369 1507 926" style="list-style-type: none"><li data-bbox="704 369 1422 407">• Ready (připravena): Tiskárna je připravena k tisku.</li><li data-bbox="704 459 1507 535">• Initializing (inicializace): Připojení k bezdrátové síti nelze vytvořit.</li><li data-bbox="704 588 1484 663">• Scanning (hledání): Tiskárna hledá síťový název (SSID), pro který byla konfigurována.</li><li data-bbox="704 716 1430 791">• Disabled (vypnuto): Bezdrátový vysílač je vypnutý a tiskárna je připojena k síti Ethernet.</li><li data-bbox="704 844 1495 919">• Error (chyba): Tiskárna nemůže získat přístup k síťové infrastruktuře. Chcete-li problém odstranit, klepněte <a href="#">sem</a>.</li></ul>
Message (zpráva)	<p data-bbox="634 1016 1365 1054">Zpráva uvádějící stav bezdrátového připojení tiskárny:</p> <ul data-bbox="704 1106 1507 1791" style="list-style-type: none"><li data-bbox="704 1106 1507 1224">• No signal detected (signál nerozpoznán): Tiskárna nemůže rozpoznat signál z bodu <a href="#">WAP (Wireless Access Point)</a> v infrastruktuře sítě.</li><li data-bbox="704 1276 1484 1352">• Scanning for SSID (hledání SSID): Tiskárna hledá síťový název ( <a href="#">SSID</a> ), pro který byla konfigurována.</li><li data-bbox="704 1404 1495 1480">• Authentication in progress (probíhá ověřování): Tiskárna právě získává přístup k síti pomocí ověřování.</li><li data-bbox="704 1533 1484 1608">• Authentication failed (ověřování selhalo): Nastavení ověřování tiskárny nebylo sítí přijato nebo rozpoznáno.</li><li data-bbox="704 1661 1495 1791">• Encryption required (požaduje se šifrování): Síť, ke které se tiskárna pokouší získat přístup, požaduje šifrování. Nastavení šifrování na tiskárně a v síti musí být shodné.</li></ul>



režim komunikace	<p>Režim komunikace, pro který je tiskárna konfigurována.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Infrastructure (infrastruktura)</a></li> <li>• <a href="#">Ad hoc</a></li> </ul>
Network Name (SSID) (síťový název SSID)	Nastavení <a href="#">SSID</a> , pro které je tiskárna nastavena.
Signal Strength (intenzita signálu)	<p>Intenzita signálu vysílače 802.11, který tiskárna přijímá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 až 5: 5 znamená vynikající signál; 1 znamená špatný signál.</li> <li>• No Signal (není signál): Tiskárna nepřijímá žádný rádiový signál. Chcete-li problém odstranit, klepněte <a href="#">sem</a>.</li> <li>• Not applicable (nepoužívá se): Tiskárna je nastavena na komunikační režim <a href="#">ad hoc</a> nebo je bezdrátová síť vypnuta.</li> <li>• [prázdné]: Tiskárna hledá název <a href="#">SSID</a>.</li> </ul>
Access Point HW address (hardwarová adresa přístupového bodu)	Adresa MAC bodu <a href="#">WAP (Wireless Access Point)</a> pro síť, v níž je tiskárna. Toto nastavení platí pouze pro <a href="#">infrastrukturní</a> síť. Not applicable (nepoužívá se) znamená, že tiskárna je nastavena na komunikační režim <a href="#">ad hoc</a> .
Channel (kanál)	<p>Jedna z předvolených frekvencí, na nichž komunikační zařízení s povoleným protokolem 802.11b komunikují, aby se omezilo rušení.</p> <p>Počet dostupných kanálů se liší podle země/oblasti.</p> <p>Not applicable (nepoužívá se) znamená, že bezdrátová síť je vypnuta.</p>

typ ověřování	<p>Nastavení <a href="#">ověřování</a> na tiskárně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open System (otevřený systém): Nepoužívá se žádné ověřování.</li> <li>• Shared Key (sdílený klíč): Tiskárna používá k ověřování klíč WEP.</li> <li>• LEAP, PEAP, EAP-TLS, EAP-MD5 a EAP-TTLS: Ověřovací protokoly vyšší úrovně pro podnikové sítě.</li> <li>• EAP-PSK: Ověřování <a href="#">EAP</a>, které používá klíč PSK (Pre-Shared Key). Používá se jako část <a href="#">WPA</a> pro malé sítě.</li> <li>• None (žádné): Nepoužívá se žádné ověřování.</li> <li>• Other (jiné): Síť používá jiný ověřovací protokol.</li> </ul>
Encryption (šifrování)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit WEP (64bitový klíč WEP): Tiskárna je konfigurována pro klíč WEP v délce pěti znaků nebo 10 číslic.</li> <li>• 128-bit WEP (128bitový klíč WEP): Tiskárna je konfigurována pro klíč WEP v délce 13 znaků nebo 26 číslic.</li> <li>• Dynamic (dynamické): Dynamické šifrování se používá s klíčem WEP nebo WPA.</li> <li>• None (žádné): Nepoužívá se žádné šifrování.</li> </ul>
WPA	<p>Udává, zda je klíč <a href="#">WPA</a> povolen nebo zakázán. Klíč WPA se někdy označuje jako klíč <a href="#">TKIP</a>.</p>
Total Packets Transmitted (přenesené pakety celkem)	<p>Počet <a href="#">paketů</a> odeslaných bez chyby.</p> <p>Tuto informaci mohou požadovat pracovníci servisu a podpory HP.</p>

<p>Total Packets Received (přijaté pakety celkem)</p>	<p>Počet <a href="#">paketů</a> přijatých bez chyby.</p> <p>Tuto informaci mohou požadovat pracovníci servisu a podpory HP.</p>
<p>Bad Packets Received (přijaté chybné pakety)</p>	<p>Počet <a href="#">paketů</a> odeslaných s chybami.</p> <p>Tuto informaci mohou požadovat pracovníci servisu a podpory HP.</p>

# problémy s bezdrátovou komunikací

Vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).

Jestliže se stránka s konfigurací sítě nevytiskne, zkontrolujte, zda jsou splněny tyto podmínky:


- Tiskárna je nainstalovaná a zapnutá.
- Tiskové kazety jsou správně instalovány (pokyny získáte klepnutím [sem](#) )
- Tiskárna je zapnutá a zásobník papíru je vložený.
- V tiskárně není uvíznutý papír.

Jestliže došlo k některému z výše uvedených problémů, klepněte [sem](#).

Jestliže se stránka s konfigurací sítě vytiskne, zkuste provést tyto akce:

## zkontrolujte kontrolku stavu bezdrátového připojení

Podívejte se na [kontrolku stavu bezdrátového připojení](#) na tiskárně:

když kontrolka bezdrátového připojení...	pak proveďte tyto kroky...
svítí 	Postupujte <a href="#">takto</a> .

nesvítí



Zkontrolujte splnění následujících podmínek:

- [Kabel Ethernet](#) není připojen k tiskárně. Připojením kabelu Ethernet k tiskárně automaticky vypnete bezdrátový vysílač. Kabel odpojte.
- Tiskárna je připojena.

### kontrolka stavu bezdrátového připojení svítí

Jestliže kontrolka stavu bezdrátového připojení svítí, zkuste dokument vytisknout znovu a pak sledujte kontrolku bezdrátové komunikace na tiskárně:

když kontrolka bezdrátového připojení...

Význam

bliká



Bezdrátová komunikace tiskárny probíhá správně. Znovu zkuste tato [řešení](#).

neblinká



Bezdrátový vysílač funguje, ale tiskárna a počítač nedokáží komunikovat.

- Síťová nastavení tiskárny se neshodují s nastaveními sítě. Postupujte [takto](#).
- Počítač je možná nastavený na nesprávný bezdrátový profil. Postupujte podle těchto [kroků](#).
- Komunikaci mezi tiskárnou a počítačem možná blokuje osobní softwarová brána firewall. Postupujte [takto](#).

## Síťová nastavení tiskárny se neshodují s nastaveními sítě.

Síťová nastavení tiskárny se musejí shodovat s nastaveními sítě.

### tiskárna má nesprávná nastavení sítě

1. Nastavení sítě zjistíte jedním z následujících postupů:

Jestliže je tiskárna v komunikačním režimu...	Význam
<a href="#">infrastrukturní síť</a>	Spustíte konfigurační program pro bod <a href="#">WAP (Wireless Access Point)</a> .
<a href="#">síť ad hoc</a>	Otevřete konfigurační program pro síťovou kartu instalovanou v počítači.

2. Nastavení sítě porovnejte s nastavením, které je uvedeno na stránce s konfigurací sítě vytištěné z tiskárny. Vyhledejte rozdíly. Toto jsou možné problémy:

problém	řešení
Bod WAP filtruje hardwarové adresy (adresy MAC).	Postupujte <a href="#">takto</a> .

<p>Nesprávné může být některé z těchto nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">režim komunikace</a></li> <li>◦ <a href="#">Network Name (SSID) (síťový název SSID)</a></li> <li>◦ <a href="#">kanál (pouze síť ad hoc)</a></li> <li>◦ <a href="#">typ ověřování</a></li> <li>◦ <a href="#">Encryption (šifrování)</a></li> <li>◦ <a href="#">WPA (TKIP)</a></li> </ul>	<p>Postupujte <a href="#">takto</a>.</p>
--	--

### 3. Znovu vytiskněte dokument.

Pokud se dokument stále netiskne, obnovte výchozí nastavení tiskárny (pokyny zjistíte klepnutím [sem](#) ) a znovu nainstalujte software tiskárny z příslušného disku CD.

### bezdrátová karta počítače je nastavena na nesprávný bezdrátový profil

[Bezdrátový profil](#) je jedinečný souhrn nastavení pro danou síť. Jedna bezdrátová karta může mít několik bezdrátových profilů (například jeden pro domácí a druhý pro kancelářskou síť).

Spusťte konfigurační program pro síťovou kartu instalovanou na počítači a zkontrolujte, zda je vybrán správný profil pro síť tiskárny. Pokud ne, vyberte správný profil.

### radiový signál je slabý

Jestliže tiskárna tiskne pomalu, může být radiový signál slabý. Prohlédněte si stránku s konfigurací sítě. Jestliže má údaj [Signal Strength](#) (intenzita signálu) hodnotu **1** nebo **2**, postupujte podle následujících pokynů.

### omezení rušení v bezdrátové síti

Následující rady vám pomohou omezit vliv rušení bezdrátové sítě:

- Bezdrátová zařízení umístěte mimo velké kovové předměty, například mimo archivační skříně, a mimo elektromagnetická zařízení jako například mikrovlnné trouby nebo bezdrátové telefony, protože tyto předměty mohou rušit radiové signály.
- Bezdrátová zařízení dejte mimo masivní zdivo a jiné stavební konstrukce, protože takové objekty mohou pohlcovat radiové vlny a snižovat sílu signálu.
- U infrastrukturních sítí umístěte bod WAP do středu pracoviště, v „zorném poli“ jednotlivých bezdrátových zařízení v síti.

- Všechna bezdrátová zařízení v síti umístěte tak, aby byla vzájemně dostupná.

## Komunikaci mezi tiskárnou a počítačem možná blokuje osobní softwarová brána firewall.

Osobní softwarová brána firewall je zabezpečovací program, který chrání počítač před narušením. Může však dojít k tomu, že osobní brána firewall bude blokovat komunikaci mezi tiskárnou a počítačem.

Jestliže s tiskárnou nemůžete komunikovat, zkuste vypnout osobní bránu firewall. Pokud přesto nebudete moci komunikovat s tiskárnou, zkuste bránu firewall znovu zapnout.

Pokud po vypnutí brány firewall budete moci komunikovat s tiskárnou, můžete tiskárně přidělit statickou adresu IP a pak bránu firewall znovu zapnout. Chcete-li tiskárně přiřadit statickou adresu IP, postupujte podle *Network Guide* (průvodce sítí), který byl dodán s tiskárnou.

## bod WAP filtruje adresy MAC

Filtrování adres MAC je bezpečnostní funkce, při níž je bod [WAP \(Wireless Access Point\)](#) konfigurován pro seznam [adres MAC](#) (označovaných také jako hardwarové adresy) zařízení, která mají povolený přístup k síti prostřednictvím bodu WAP.

Jestliže bod WAP nemá hardwarovou adresu zařízení, které se pokouší získat přístup k síti, přístup k síti odepře.

Jestliže bod WAP filtruje adresy MAC, je nutné do seznamu přípustných adres MAC přidat adresu MAC příslušné tiskárny.

1. Vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).
2. Hardwarovou adresu tiskárny zjistíte na stránce s konfigurací sítě.
3. Spusťte konfigurační program bodu WAP a přidejte hardwarovou adresu tiskárny do seznamu přípustných adres MAC.

## tiskárna má nesprávná nastavení sítě

Jestliže některé z následujících síťových nastavení v tiskárně není správné, nebude možné s tiskárnou komunikovat:

- [režim komunikace](#)
- [Network Name \(SSID\) \(síťový název SSID\)](#)
- [kanál \(pouze síť ad hoc\)](#)
- [typ ověřování](#)
- [Encryption \(šifrování\)](#)
- [WPA \(TKIP\)](#)

Při opravě síťových nastavení tiskárny postupujte takto:

1. Připojte tiskárnu k síti nebo k počítači pomocí kabelu Ethernet.



2. Otevřete [integrovaný webový server \(EWS\)](#) tiskárny.
3. Klepněte na kartu [Networking](#) (sítě), pak klepněte na položku [Network Settings](#) (síťová nastavení) pod záhlavím Configuration (konfigurace).
4. Změňte nastavení tiskárny tak, aby odpovídalo nastavení sítě, a pak klepněte na tlačítko [Finish](#) (dokončit).



Klepnutím na tlačítko [Advanced Configuration](#) (upřesňující konfigurace) se zobrazí dialogové okno upřesňujících nastavení ověřování a technologie WPA (TKIP).

5. Zavřete server EWS a odpojte kabel Ethernet od tiskárny.

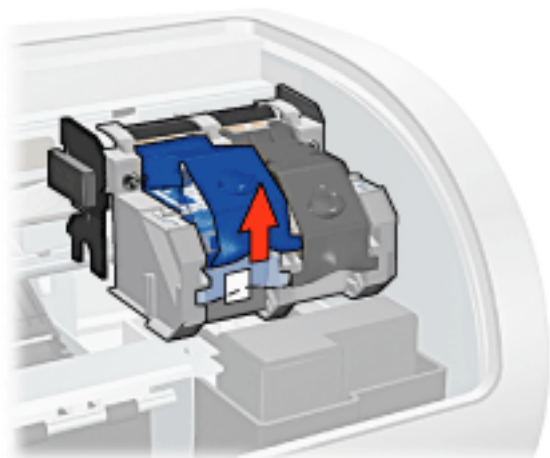
# výměna tiskových kazet

Před nákupem tiskových kazet pro výměnu si překontrolujte správná [typová čísla](#) kazet.

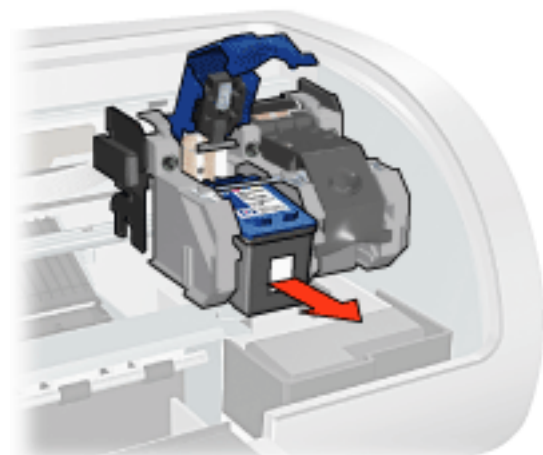
Tiskárna může pracovat také s jednou nainstalovanou kazetou. Další informace získáte klepnutím [zde](#).

Výměna tiskové kazety:

1. Do vstupního zásobníku vložte stožek běžného bílého papíru.
2. Tlačítkem [napájení](#) zapněte tiskárnu.
3. Otevřete kryt tiskárny.
4. Uvolněte pojistku zásuvky tiskové kazety.



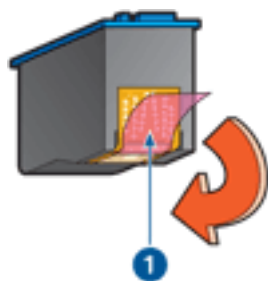
5. Vysuňte tiskovou kazetu ze zásuvky.



6. Vybalte náhradní tiskovou kazetu z obalu a opatrně sejměte ochrannou plastovou pásku.

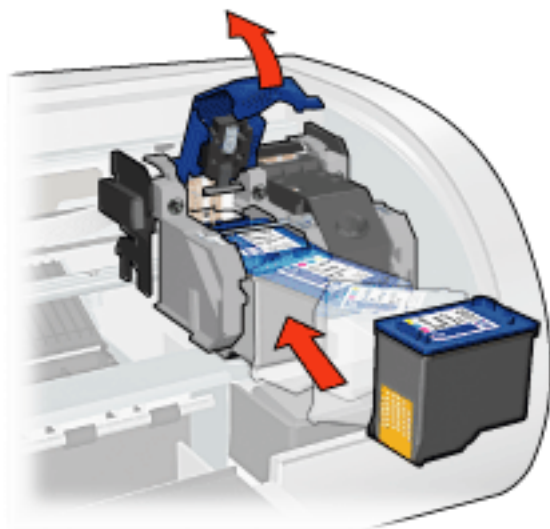
**Upozornění!** Nedotýkejte se inkoustových trysek tiskové kazety ani měděných kontaktů. Dotyk může způsobit ucpání trysek, selhání přísunu inkoustu nebo nespolehlivost elektrických kontaktů. Neodstraňujte měděné pásky. Jsou pro

správný provoz nutné.



1. odstraňte pásku z umělé hmoty

7. Uchopte tiskárnu tak, aby se měděný pásek nacházel dole a směřoval k tiskárně. Potom zasuňte tiskovou kazetu do zásuvky (viz obrázek).



8. Stisknutím pojistku zaklapněte.

9. Zavřete horní kryt tiskárny.

Tiskárna automaticky vytiskne stránku kalibrace.

Informace o uchovávání tiskových kazet získáte klepnutím [zde](#).

Informace o recyklaci prázdných tiskových kazet získáte klepnutím [zde](#).



**Pozor!** Nové ani použité tiskové kazety nenechávejte v dosahu dětí.

# tiskové kazety

Tyto tiskové kazety lze v tiskárně použít.

- černá tisková kazeta
- trojbarevná tisková kazeta
- fotografická tisková kazeta



1. černá tisková kazeta 2. trojbarevná tisková kazeta 3. fotografická tisková kazeta

Součástí balení tiskárny nemusí být všechny tiskové kazety.



Některé tiskové kazety nejsou v některých zemích nebo oblastech k dispozici.

## výběr tiskových kazet

model tiskárny	tisková kazeta	číslo volby	výrobní číslo
HP Deskjet 5800 Series	černá	56	c6656
	trojbarevná	57	c6657
	fotografická	58	c6658

Pokyny pro instalaci naleznete [zde](#).

Pokyny pro uskladnění naleznete [zde](#).

Pokyny pro recyklaci naleznete [zde](#).



Informace o kapacitě inkoustu v tiskových kazetách naleznete v letáku, který je součástí balení každé tiskové kazety.

Tiskárna bude fungovat nejlépe s originálními tiskovými kazetami Hewlett-Packard plněnými výrobcem.

**Upozornění!** Poškození, která jsou přímo způsobena úpravou nebo opakovaným plněním tiskových kazet Hewlett-Packard, jsou specificky vyloučena ze záruky tiskárny.

# údržba tiskových kazet

Následující tipy vám pomohou při údržbě tiskových kazet Hewlett-Packard a zajistí trvalou kvalitu tisku:

- Dokud tiskové kazety nepotřebujete, nevyjímejte je z původních obalů. Tiskové kazety by měly být skladovány při pokojové teplotě (15 °C až 35 °C).
- Dokud nejste připraveni instalovat kazetu do tiskárny, neodstraňujte plastovou pásku chránící trysky. Pokud byla z tiskové kazety odstraněna plastová pásky, nepokoušejte se ji znovu připevnit. Opětovným přichycením pásky se tisková kazeta poškodí.

## skladování tiskových kazet

Pokud jsou tiskové kazety vyjmuty z tiskárny, je třeba je uložit do ochranného pouzdra pro tiskové kazety nebo do vzduchotěsného plastového obalu.

Ochranné pouzdro se dodává s fotografickou tiskovou kazetou. Pokud ukládáte tiskovou kazetu do vzduchotěsného plastového obalu, zkontrolujte, zda inkoustové trysky směřují dolů a nedotýkají se přitom obalu.

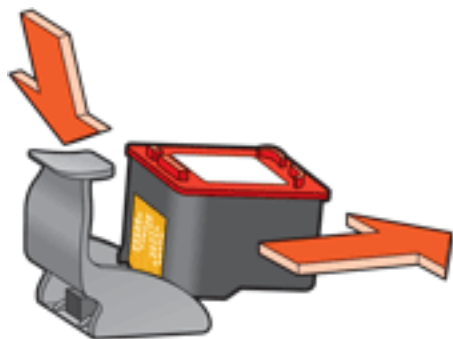
## vložení tiskové kazety do ochranného pouzdra

Tiskovou kazetu vsuňte do ochranného pouzdra pod mírným úhlem a zaklapněte ji na místo.



## vyjmutí tiskové kazety z ochranného pouzdra

Stisknutím horní části ochranného pouzdra dolů a dozadu tiskovou kazetu uvolníte. Poté vysuňte kazetu z pouzdra.



**Upozornění!** Tiskovou kazetu nesmíte upustit. Nárazem by se tisková kazeta mohla poškodit.



# recyklace tiskových kazet

Zákazníci, kteří mají zájem o recyklaci originálních tiskových kazet HP, se mohou zúčastnit programu sběru a recyklace inkoustových kazet (HP Planet Partner Program). Společnost HP tento program nabízí ve více zemích/oblastech než kterýkoli výrobce inkoustových kazet na světě. Tento program poskytuje zákazníkům společnosti Hewlett-Packard bezplatnou službu, která představuje ekologicky výhodné řešení pro tyto produkty po skončení jejich životnosti.

Chcete-li se tohoto programu zúčastnit, postupujte podle pokynů na webových stránkách společnosti HP na této adrese: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Tato služba není k dispozici ve všech zemích/oblastech. Zákazníci mohou být požádáni o jméno, telefonní číslo a adresu.

Originální metody recyklace společnosti Hewlett-Packard jsou velmi citlivé na cizorodé materiály. Z toho důvodu se nepřijímají kazety od jiných výrobců. Výsledné produkty recyklačního procesu jsou použity při výrobě nových produktů a společnost Hewlett-Packard musí zajistit, aby bylo složení materiálu konzistentní. Proto recyklujeme pouze originální kazety Hewlett-Packard. Tento program se netýká doplňovaných kazet.

Vracené kazety jsou demontovány a přeměněny na suroviny, které se dále použijí v dalších průmyslových odvětvích při výrobě nových produktů. Z materiálů získaných recyklací tiskových kazet Hewlett-Packard se vyrábí např. automobilové díly, měděné dráty, ocelové desky, vzácné kovy používané v elektronickém průmyslu a také se používají při výrobě mikročipů. Společnost Hewlett-Packard může v závislosti na modelu recyklovat až 65 % hmotnosti materiálu tiskové kazety. Zbývající díly, které nelze recyklovat (inkoust, pěna a kompozitní díly), se likvidují způsobem šetrným k životnímu prostředí.

## režim záložního inkoustu

Režim záložního inkoustu umožňuje tiskárně pracovat za použití pouze jedné tiskové kazety. Tento režim se zahájí, když je jedna tisková kazeta vyjmuta z kolébky.

Pokyny k vyjmutí tiskové kazety naleznete [zde](#).

### výstup při tisku v režimu záložního inkoustu

Tisk v režimu záložního inkoustu zpomalí tiskárnu a ovlivní kvalitu tiskového výstupu.

pokud je nainstalována pouze tato tisková kazeta...	výstup je...
černá tisková kazeta	Barvy budou tisknuty jako odstíny šedé.
trojbarevná tisková kazeta	Barvy se vytisknou správně, ale černá barva bude šedá a nebude skutečně černá.
fotografická tisková kazeta	Barvy se vytisknou jako odstíny šedé, černá barva bude šedá a nebude skutečně černá.



Doporučujeme, abyste fotografickou tiskovou kazetu nepoužívali pro tisk v režimu záložního inkoustu.

### ukončení režimu záložního inkoustu

Nainstalováním dvou tiskových kazet do tiskárny režim záložního inkoustu ukončíte.

Pokyny k nainstalování tiskové kazety naleznete [zde](#).



# tiskárna netiskne

zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

- Tiskárna je připojena ke zdroji napájení.
- Kabeľy jsou řádně připojeny.
- Tiskárna je zapnutá.
- Tiskové kazety jsou [správně nainstalovány](#).
- Papír nebo jiné médium je správně vloženo v zásobníku.
- Horní kryt tiskárny je zavřený.
- K tiskárně je připojeno zařízení pro oboustranný tisk nebo jsou instalována zadní přístupová dvířka.

## zkontrolujte kontrolky tiskárny

Kontrolky tiskárny informují o stavu zařízení a varují uživatele před možnými problémy.

Další informace naleznete v tématu [kontrolky tiskárny svítí nebo blikají](#).

## kontrola síťových připojení

Jestliže je tiskárna v síti, mohou být problémy se síťovým připojením.

Chcete-li odstranit problémy sítě, vyberte typ sítě, v níž je tiskárna:

- [síť Ethernet](#)
- [bezdrátová síť](#)

## kontrola zapojení kabelů tiskárny

Jestliže je tiskárna připojena kabelem rozhraní USB k rozbočovači USB, pravděpodobně došlo ke konfliktu zařízení. Konflikt lze odstranit dvěma způsoby:

- Připojte kabel USB tiskárny přímo k počítači, nebo
- Při tisku nepoužívejte jiná zařízení USB připojená k tomuto rozbočovači.

## tiskárna se nezapíná

Tiskárna odebírá příliš mnoho energie.

1. Odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
2. Počkejte přibližně 10 sekund.
3. Znovu připojte napájecí kabel.
4. Tlačítkem [napájení](#) zapněte tiskárnu.

Pokud se tiskárna stále nezapíná, postupujte takto:

- Zapojte tiskárnu do jiné elektrické zásuvky, nebo
- Zapojte tiskárnu přímo do elektrické zásuvky a ne do stabilizátoru proudu.

### tiskárna stále netiskne

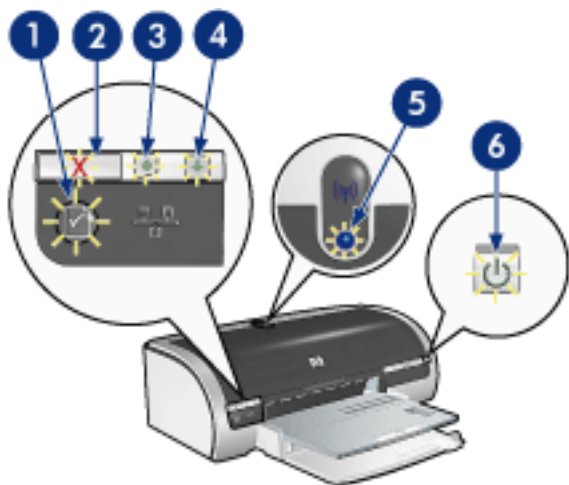
Vyberte téma, které nejlépe vystihuje daný problém:

- [uvíznutý papír](#)
- [hlášení 'došel papír'](#)
- [tiskárna vysunuje papír](#)

# kontrolky tiskárny svítí nebo blikají

## význam signalizace kontrollek

Kontrolky tiskárny informují o stavu zařízení.



1. indikátor síťového tlačítka 2. tlačítko Zrušit 3. kontrolka stavu tiskové kazety 4. kontrolka Pokračovat. 5. kontrolka bezdrátové komunikace 6. kontrolka Napájení

## kontrolky sítě svítí nebo blikají

### indikátory Ethernet

Jestliže kontrolky Ethernet svítí nebo blikají, klepněte [sem](#).

### kontrola stavu bezdrátového připojení

Jestliže kontrolka stavu bezdrátového připojení svítí nebo bliká, klepněte [sem](#).

### tlačítko Síť

Jestliže síťová ikona tlačítka Síť svítí nebo bliká, klepněte [sem](#).

## indikátor napájení bliká

### tiskárna se připravuje k tisku

Jakmile tiskárna obdrží všechna data, kontrolka přestane blikat.

## kontrolka Pokračovat bliká

### v tiskárně pravděpodobně došel papír

1. Vložte papír do vstupního nebo do doplňkového spodního zásobníku.
2. Stiskněte tlačítko **Pokračovat** na přední straně tiskárny.

### v tiskárně je pravděpodobně uvíznutý papír

Postupujte podle pokynů pro [odstranění uvíznutého papíru](#).

## kontrolka stavu tiskových kazet svítí nebo bliká

### pokud kontrolka svítí a neblíká

Zkontrolujte, zda v tiskové kazetě nedochází inkoust.

Pokud v kazetě dochází inkoust, proveďte [výměnu tiskové kazety](#).

Pokud v žádné tiskové kazetě nedochází inkoust, stiskněte tlačítko [Pokračovat](#). Pokud se kontrolka stavu tiskových kazet nezhasne, vypněte a zapněte tiskárnu.

### pokud kontrolka svítí a bliká

Zkontrolujte, zda jsou v tiskárně nainstalovány [správné tiskové kazety](#).

Jestliže kontrolka začala blikat při tisku bez okrajů, postupujte podle těchto [pokynů](#).

V ostatních případech postupuje podle následujících kroků:

1. Otevřete horní kryt tiskárny, vyjměte černou tiskovou kazetu a kazetu pro fotografický tisk a kryt zavřete.
2. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - *Kontrolka bliká:* Otevřete horní kryt tiskárny, nainstalujte vyjmutou tiskovou kazetu a potom vyjměte tříbarevnou tiskovou kazetu. Přejděte na krok 3.
  - *Kontrolka nesvítí:* Vyjmutá tisková kazeta je závadná. Přejděte na krok 3.
3. Tiskovou kazetu [ručně vyčistěte](#).

Po vyčištění nainstalujte tiskovou kazetu do tiskárny.

Jestliže kontrolka stavu tiskových kazet nepřestane blikat, [tiskovou kazetu vyměňte](#).

## všechny kontrolky blikají

### pravděpodobně je třeba tiskárnu restartovat

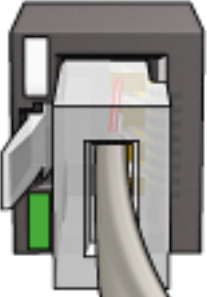
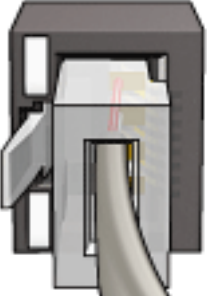
1. Stisknutím tlačítka [Napájení](#) tiskárnu vypněte. Dalším stisknutím tohoto tlačítka tiskárnu opět zapněte. Pokud indikátory nepřestanou blikat, přejděte na krok 2.
2. Stisknutím tlačítka [Napájení](#) tiskárnu vypněte.
3. Odpojte napájecí kabel tiskárny ze zásuvky.
4. Napájecí kabel tiskárny znovu zapněte do zásuvky.
5. Tlačítkem [napájení](#) zapněte tiskárnu.

# indikátory Ethernet

Indikátory Ethernet na tiskárně ukazují stav připojení tiskárny k síti Ethernet.

## indikátor připojení

Indikátor připojení svítí, když je tiskárna připojena k síti Ethernet a zapnutá.

když indikátor...	tiskárna...
svítí 	připojena k síti Ethernet a zapnuta.  Když je k tiskárně připojen kabel Ethernet, bezdrátový vysílač tiskárny je vypnutý.
nesvítí 	není připojena k síti Ethernet nebo je vypnuta.

## indikátor činnosti

Indikátor činnosti svítí, když tiskárna přijímá nebo přenáší data pomocí připojení Ethernet.

když indikátor činnosti...	tiskárna...
----------------------------	-------------

bliká



přijímá nebo přenáší data přes připojení Ethernet.



nesvítí



nepřijímá ani nepřenáší data přes připojení Ethernet.

# kontrola stavu bezdrátového připojení

Kontrolka stavu bezdrátového připojení ukazuje stav interního bezdrátového komunikačního vysílače tiskárny.

když kontrolka bezdrátového připojení...	tiskárna...
svítí 	Data lze přijímat a přenášet bezdrátově.
nesvítí 	Data nelze přijímat a přenášet bezdrátově.

bliká



Přijímá data.



# tlačítko Síť

Pomocí tlačítka Síť tiskárny lze provádět tyto akce:


- Tisk stránky s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#) )
- Obnovení výchozího síťového nastavení tiskárny (pokyny získáte klepnutím [sem](#) )



## 1. tlačítko Síť

Ikona na tlačítku Síť svítí, když je tiskárna připojena k:

1. síti [Ethernet](#),
2. aktivní [bezdrátové](#) síti,
3. aktivnímu bezdrátovému připojení k počítači nebo jinému bezdrátovému zařízení.

jestliže ikona...	tiskárna...
svítí 	je připojena k síti Ethernet nebo bezdrátové síti,

nesvítí



není připojena k síti Ethernet nebo bezdrátové síti.

# obnovení výchozího nastavení tiskárny

Po provedení konfigurace tiskárny v síti se nastavení její konfigurace uloží do její paměti.

Obnovením výchozích nastavení tiskárny se z paměti tiskárny vymažou všechna nastavení pro danou síť. Jako způsob odstraňování problémů s tiskárnou by mělo být použito jen v krajním případě.

Po obnovení výchozího nastavení tiskárny bude možná nutné znovu instalovat software tiskárny. Kromě toho budete muset znovu konfigurovat bezpečnostní nastavení tiskárny.

Výchozí nastavení tiskárny jsou tato:

volba	výchozí nastavení
režim komunikace	Ad hoc
Network Name (SSID) (síťový název SSID)	[prázdné]
Encryption (šifrování)	žádné
Wireless Radio (bezdrátový vysílač)	svítí

Výchozí nastavení tiskárny obnovíte takto:

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko [Napájení](#).
3. Při stisknutém tlačítku [Napájení](#) šestkrát stiskněte tlačítko [Zrušit](#).
4. Uvolněte tlačítko [Napájení](#).

# bezdrátová síť

Informace o instalaci získáte klepnutím na některou z následujících možností:

- [základy bezdrátové sítě](#)
- [zabezpečení bezdrátové sítě](#)
- [instalace tiskárny v bezdrátové síti](#)

Popis funkce tiskárny v bezdrátové síti získáte klepnutím na následující volby:

- [kontrola stavu bezdrátového připojení](#)
- [tlačítko Síť](#)
- [vypnutí nebo restartování bezdrátového vysílače 802.11b tiskárny](#)
- [stránka s konfigurací sítě](#)
- [integrovaný webový server \(EWS\)](#)

Další informace:

- [obnovení výchozího nastavení tiskárny](#)
- [obnovení síťového názvu tiskárny](#)
- [odstraňování problémů](#)
- [slovníček](#)

# základy bezdrátové sítě

Funkce bezdrátové komunikace integrovaná v tiskárně umožňuje připojit tiskárnu přímo k bezdrátové síti [802.11b](#), aniž by byl zapotřebí externí tiskový server.

Chcete-li tiskárnu instalovat do bezdrátové sítě 802.11b, postupujte podle těchto [pokynů](#).

## 802.11b nebo Wi-Fi

### popis

802.11b je bezdrátová komunikační technologie, která umožňuje připojovat počítače a jiná zařízení (například tiskárny) k sobě navzájem a k internetu, aniž by bylo zapotřebí spojovacích kabelů.

Technologie 802.11b používá bezdrátový přenos v pásmu 2,4 GHz. Pokud je to možné, zařízení komunikují rychlostí 11 Mb/s. Při nižší intenzitě signálu nebo rušení datového toku se rychlost snižuje na 5,5 Mb/s, 2 Mb/s nebo 1 Mb/s.

### jiné standardy 802.11

802.11g a 802.11a jsou nastupující síťové technologie, které nabízejí vyšší provozní rychlost než 802.11b.

Jestliže máte bezdrátovou síť 802.11g, doporučujeme použít k připojení tiskárny a bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#) [kabel Ethernet](#), čímž dosáhnete srovnatelné provozní rychlosti jako u sítě 802.11g.

Jestliže máte bezdrátovou síť 802.11a, musíte k připojení tiskárny a síťového bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#) použít [kabel Ethernet](#), abyste dosáhli srovnatelné provozní rychlosti jako má síť 802.11a. Technologie 802.11a a 802.11b fungují na různých frekvencích a jsou proto nekompatibilní.

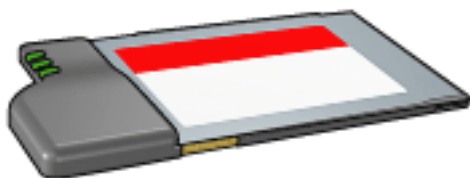
Chcete-li připojit tiskárnu k síti Ethernet, postupujte podle těchto [pokynů](#).

## adaptéry a přístupové body

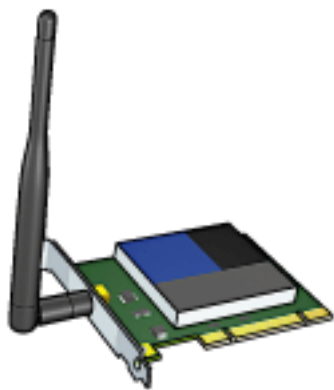
### adaptéry

Některá zařízení, například tiskárna, mají funkci 802.11b integrovanou, ale jiná zařízení potřebují k použití funkce 802.11b adaptér.

K běžným adaptérům patří například:



karta PCMCIA k zasunutí do slotu PCMCIA v laptop,



karta ISA nebo PCI k použití pro kancelářské počítače,



adaptér USB, který se připojuje k portu USB na kancelářském nebo přenosném počítači.

Dodávají se i jiné typy adaptérů. Veškeré adaptéry se dodávají s konfiguračním softwarem, který umožňuje konfigurovat adaptér pro bezdrátovou síť.

### přístupové body

Obvyklým typem bezdrátové sítě je takzvaná [infrastrukturní síť](#). Infrastrukturní síť vyžaduje použití bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#).

Bod WAP pracuje jako centrální rozbočovač bezdrátové sítě nebo jako směrovač propojující bezdrátovou síť s jinou sítí (například s internetem nebo sítí Ethernet). Zařízení v síti spolu komunikují prostřednictvím bodu WAP.



### omezení rušení v bezdrátové síti

Následující rady vám pomohou omezit vliv rušení bezdrátové sítě:

- Bezdrátová zařízení umístěte mimo velké kovové předměty, například mimo archivační skříně, a mimo elektromagnetická zařízení jako například mikrovlnné trouby nebo bezdrátové telefony,

protože tyto předměty mohou rušit radiové signály.

- Bezdrátová zařízení dejte mimo masivní zdivo a jiné stavební konstrukce, protože takové objekty mohou pohlcovat radiové vlny a snižovat sílu signálu.
- U infrastrukturních sítí umístěte bod WAP do středu pracoviště, v „zorném poli“ jednotlivých bezdrátových zařízení v síti.
- Všechna bezdrátová zařízení v síti umístěte tak, aby byla vzájemně dostupná.

## příklady bezdrátové sítě

Chcete-li si prohlédnout některé příklady bezdrátových sítí, klepněte [sem](#).

## režimy komunikace

V bezdrátových sítích jsou dva typy režimů komunikace:

- [infrastrukturní režim](#)
- [režim ad hoc](#)

### infrastrukturní režim

Když je tiskárna nastavena na [infrastrukturní](#) komunikační režim, komunikuje s ostatními zařízeními v síti prostřednictvím bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#) bez ohledu na to, zda jsou bezdrátová. Body WAP obvykle pracují jako [směrovače](#) nebo [brány](#) v malých sítích.



### režim ad hoc

Když je tiskárna nastavena na komunikační režim [ad hoc](#) komunikuje s ostatními zařízeními v síti bez bodu [WAP](#).



## nastavení bezdrátové sítě

Zařízení (například počítače a tiskárny) v bezdrátové síti musejí sdílet tato nastavení:

### bezdrátové profily

Bezdrátový profil je kombinace síťových nastavení, která je pro bezdrátovou síť jedinečná. Bezdrátové zařízení může mít bezdrátové profily pro několik bezdrátových sítí. Pokud počítač má používat tiskárnu, musí být nastaven na profil bezdrátové sítě tiskárny.

Například přenosný počítač, který používáte v zaměstnání i doma, může mít jeden profil pro bezdrátovou síť v zaměstnání a jiný profil pro bezdrátovou síť doma.

Tiskárna nepodporuje více profilů.

Podrobné vysvětlení bezdrátových profilů získáte klepnutím [sem](#).

### Network Name (SSID) (síťový název SSID)

Název sítě nebo identifikátor SSID (Service Set Identifier) identifikuje určitou bezdrátovou síť. K tomu, aby zařízení mohlo pracovat v síti, musí znát jméno sítě.

Podrobné vysvětlení síťových názvů získáte klepnutím [sem](#).

### zabezpečení sítě

Tiskárna nabízí několik možností pro zabezpečení bezdrátové sítě:

- [WEP](#)
- [ověřování](#)
- [WPA \(TKIP\)](#)

Zařízení v bezdrátové síti musejí sdílet stejné nastavení zabezpečení sítě.

### tisk

Počítače v síti zasílají tiskové úlohy přímo na tiskárnu, která je tiskne v pořadí, v jakém je přijala.

Tiskárna může přijímat tiskové úlohy od čtyř uživatelů zároveň.

Když například pět uživatelů současně odešle tiskovou úlohu do tiskárny, tiskárna přijme čtyři z těchto tiskových úloh a pátou odmítne. Uživatel, který odeslal pátou tiskovou úlohu, by měl několik minut počkat a pak ji odeslat znovu.



# instalace tiskárny v bezdrátové síti

Chcete-li tiskárnu instalovat do bezdrátové sítě, musíte mít následující informace:

- [Název sítě \(SSID\)](#)
- Režim komunikace sítě: [infrastruktura](#) nebo [ad hoc](#)
- Nastavení zabezpečení sítě: Použité šifrování [WEP](#) a [klíč WEP](#), metoda [ověřování](#) nebo [WPA \(TKIP\)](#)

**Upozornění!** Doporučujeme umístit tiskárnu a počítače, které ji používají, ve stejné podsíti. Instalace tiskárny ve více podsítích může být problematická, což závisí na typu použitého směrovače.

## instalace softwaru

Při instalaci tiskárny do bezdrátové sítě postupujte takto:

1. V případě potřeby nainstalujte hardware tiskárny.

Pokyny k instalaci hardwaru tiskárny naleznete v *instalačním letáku*, který byl dodán s tiskárnou.

2. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta.

3. Vyberte jednu z následujících možností:

- Síť Infrastructure: Připojte [kabel Ethernet](#) k volnému portu bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#).
- Síť ad hoc: Viz *průvodce sítí*, který byl dodán s tiskárnou.

4. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet na zadní straně tiskárny.



Toto připojení kabelu je dočasné. V závěrečné fázi procesu instalace budete vyzváni, abyste odpojili kabel Ethernet z tiskárny a počítače nebo bodu WAP (Wireless Access Point). Tiskárna pak k dokončení instalace použije bezdrátovou komunikaci.



Připojením kabelu Ethernet k tiskárně dočasně vypnete bezdrátový vysílač tiskárny. Bezdrátový vysílač se znovu aktivuje, jakmile kabel Ethernet odpojíte od tiskárny.

5. Dále zvolte jednu z těchto možností:

když indikátor...	Význam

<p>svítí</p> 	<p><a href="#">Přejděte ke kroku 6.</a></p>
<p>nesvítí</p> 	<p>Zopakujte kroky <a href="#">2 až 4</a>. Jestliže indikátory stále nesvítí, zkontrolujte, zda jsou splněny tyto podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tiskárna je zapnutá.</li> <li>○ Bod <a href="#">WAP (Wireless Access Point)</a> je zapnutý (pokud používáte WAP).</li> <li>○ Všechny kabely jsou správně připojeny.</li> <li>○ Používáte <a href="#">kabel Ethernet</a>.</li> </ul>

6. Vložte disk CD se softwarem tiskárny do jednotky CD-ROM počítače.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce. V dialogovém okně [Connection Type](#) (typ připojení) vyberte příkaz [Wireless](#) (bezdrátové).
8. Po dokončení instalace vytiskněte testovací stránku podle pokynů na obrazovce.

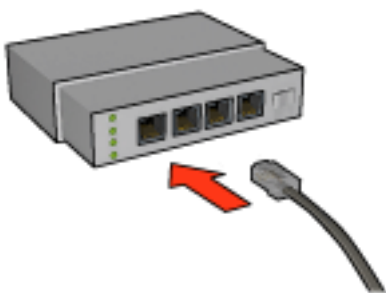
# připojení tiskárny k síti Ethernet

Chcete-li tiskárnu připojit k síti Ethernet, postupujte takto:

1. V případě potřeby nainstalujte hardware tiskárny.

Pokyny k instalaci hardwaru tiskárny naleznete v *instalačním letáku*, který byl dodán s tiskárnou.

2. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta.
3. Připojte [kabel Ethernet](#) k volnému portu síťového [rozbočovače](#) nebo [směrovače](#).




Kabel Ethernet nepřipojujte k portu označenému jako WAN nebo Uplink.

4. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet na zadní straně tiskárny.



Když je k tiskárně připojen kabel Ethernet, bezdrátový vysílač tiskárny je vypnutý.

5. Dále zvolte jednu z těchto možností:

když indikátor...	Význam
svítí 	Přejděte ke <a href="#">kroku 6</a> .

nesvítí



Zopakujte kroky [2 až 4](#). Jestliže indikátory stále nesvítí, zkontrolujte, zda jsou splněny tyto podmínky:

- Tiskárna je zapnutá.
- Síťový [rozbočovač](#) nebo [směrovač](#) je zapnutý.
- Všechny kabely jsou správně připojeny.
- Používáte [kabel Ethernet](#).

6. Vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).

7. Instalujte [software tiskárny](#) do každého počítače, který bude tiskárnu používat.

**Upozornění!** Doporučujeme umístit tiskárnu a počítače, které ji používají, ve stejné podsíti. Instalace tiskárny ve více podsítích může být problematická, což závisí na typu použitého směrovače.

# instalace softwaru tiskárny

Před instalací softwaru tiskárny do počítače v síti zkontrolujte, zda jsou splněny tyto podmínky:

- Tiskárna je nainstalovaná a zapnutá.
- Síťový [rozbočovač](#), [přepínač](#) nebo [směrovač](#) je zapnutý a funguje správně.
- Všechny počítače v síti jsou zapnuté a připojené k síti.
- [Tiskárna je instalována](#) v síti.

## předchozí instalace

Pokud již byl software tiskárny do počítače instalován, musíte z disku CD se softwarem tiskárny nainstalovat verzi ovladače tiskárny pro síť Ethernet. Postupujte podle následujících pokynů. Průvodce instalací softwaru tiskárny vás provede procesem instalace.

**Upozornění!** Doporučujeme umístit tiskárnu a počítače, které ji používají, ve stejné podsíti. Instalace tiskárny ve více podsítích může být problematická, což závisí na typu použitého směrovače.

## instalace softwaru

Při instalaci softwaru tiskárny do počítače postupujte takto:

1. Ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.
2. Vložte disk CD se softwarem tiskárny do jednotky CD-ROM počítače.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce. V dialogovém okně **Connection Type** (typ připojení) vyberte příkaz **Wired Network** (pevná síť).
4. Po dokončení instalace vytiskněte testovací stránku podle pokynů na obrazovce.

# příklady bezdrátové sítě

V bezdrátových sítích jsou tři obvyklé konfigurace:

- [Ad hoc](#)
- [Infrastructure \(infrastruktura\)](#)
- [smíšená pevná a bezdrátová](#)

## sítě ad hoc

Typ bezdrátové sítě, v níž spolu zařízení komunikují přímo, nikoli prostřednictvím bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#).

Jednoduchá bezdrátová síť ad hoc se může skládat například z přenosného počítače a tiskárny, které spolu komunikují přímo.



Sítě ad hoc jsou obvykle malé a jednoduché. Výkon těchto typů sítí může být nižší, když je v síti více než šest zařízení.

## infrastrukturní síť

V infrastrukturní síti spolu zařízení, například počítače a tiskárny, komunikují prostřednictvím bodu [WAP \(Wireless Access Point\)](#). Body WAP obvykle fungují jako [směrovače](#) nebo [brány](#) v malých sítích.

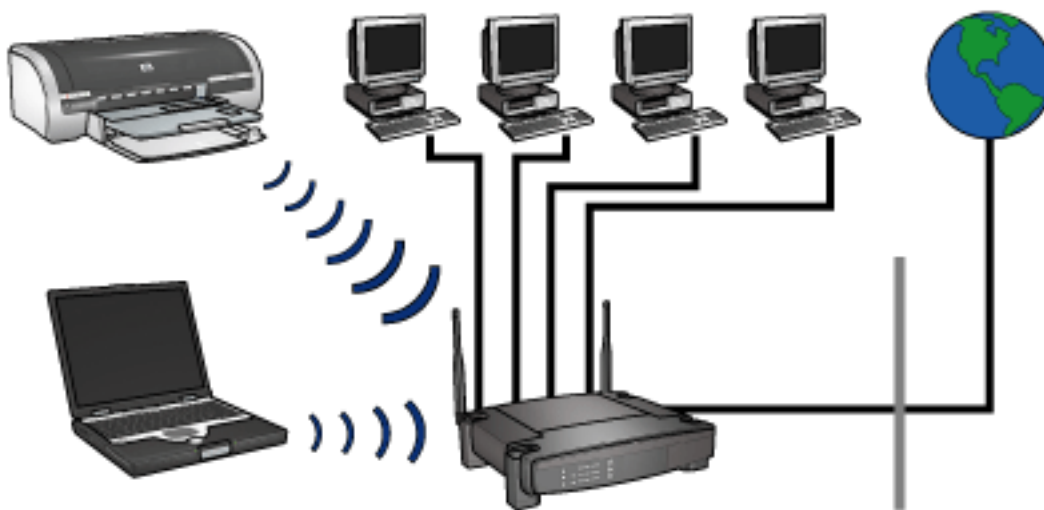
Jednoduchá infrastrukturní bezdrátová síť se může skládat například z přenosného počítače a tiskárny, které spolu komunikují prostřednictvím bodu WAP.



### smíšené pevné a bezdrátové sítě

Bezdrátová zařízení často pracují v převážně pevné síti.

V tomto případě je bod [WAP](#) připojen k hlavní síti pomocí kabelu Ethernet, který je zasunut do portu WAN na bodu WAP. Bod WAP pracuje jako prostředník mezi drátovými zařízeními a bezdrátovými zařízeními. Pevně připojená zařízení komunikují s bodem WAP pomocí kabelu Ethernet, kdežto bezdrátově připojená zařízení komunikují s bodem WAP pomocí radiových vln.



Smíšená pevná a bezdrátová síť se může skládat například z těchto zařízení:

- několik kancelářských počítačů,
- bod WAP připojený k síti Ethernet,
- tiskárna připojená bezdrátově k bodu WAP.

Když chcete z kancelářského počítače tisknout, odesíláte tiskovou úlohu pomocí sítě Ethernet do bodu WAP. Bod WAP tiskovou úlohu bezdrátově přenese do tiskárny.

# bezdrátové profily

Bezdrátový profil je kombinace síťových nastavení, která je pro bezdrátovou síť jedinečná.

Mnoho bezdrátových zařízení má konfigurační programy, kterými lze nastavit bezdrátové profily pro několik bezdrátových sítí. Pokud má počítač používat tiskárnu, musí být nastaven na profil bezdrátové sítě tiskárny.



Některá bezdrátová zařízení nepodporují více profilů.

Tiskárna podporuje pouze jeden bezdrátový profil.

## příklad

Určitá osoba může používat stejný přenosný počítač s bezdrátovou komunikací v zaměstnání i doma. Používá jednu bezdrátovou síť v zaměstnání a druhou doma.

Každá z těchto sítí má jedinečnou kombinaci bezdrátových nastavení. V přenosném počítači si uživatel vytvoří následující bezdrátové profily:

- v\_praci: Obsahuje síťová nastavení pro bezdrátovou síť v zaměstnání.
- at\_home: Obsahuje síťová nastavení pro bezdrátovou síť doma.



umístění bezdrátové sítě	profil
Kancelář 	V_praci <ul style="list-style-type: none"><li>• Síťový název: kancelar</li><li>• Režim komunikace: infrastructure</li><li>• Typ šifrování: WPA</li><li>• Ověřování: EAP/PSK</li></ul>



Doma



doma

- Síťový název: Doma
- Režim komunikace: ad hoc
- Typ šifrování: WEP
- Ověřování: Open System (otevřený systém)

Když tento uživatel přijde do zaměstnání, musí nastavit bezdrátový profil v\_praci, aby mohl komunikovat se sítí v zaměstnání.

Když přijde domů, musí v přenosném počítači nastavit bezdrátový profil doma, aby mohl komunikovat s domácí sítí.

# Network Name (SSID) (síťový název SSID)

Název sítě nebo identifikátor SSID (Service Set Identifier) identifikuje určitou bezdrátovou síť. K tomu, aby zařízení mohlo pracovat v síti, musí znát jméno sítě.

Bezdrátová síť má pouze jeden název sítě.

Určité pracoviště, například kancelář, může mít několik bezdrátových sítí, každou s jiným jménem sítě.

Bezdrátová zařízení používají síťová jména k identifikaci překrývajících se bezdrátových sítí.

## příklad

Tiskárna je v kanceláři se dvěma bezdrátovými [infrastrukturními](#) sítěmi. Každá síť má bod [WAP \(Wireless Access Point\)](#).



V tomto příkladu mají obě bezdrátové sítě stejná nastavení zabezpečení.



1. síťový název je network\_1. 2. síťový název je 'network\_2'.

Síťový název jedné bezdrátové sítě je network\_1. Síťový název druhé bezdrátové sítě je network\_2.

Tiskárna přijímá signály z obou sítí, network\_1 a network\_2.

## tiskárna je konfigurována pro síť network\_1

Nastavení síťového názvu tiskárny (SSID) bylo konfigurováno pro síť network\_1. Tiskárna může komunikovat pouze se sítí network\_1. Jinými slovy, tiskárna může přijímat pouze tiskové úlohy ze sítě network\_1.



tiskárna komunikuje se sítí network\_1

### laptop je konfigurovaný pro síť network\_2

Nastavení síťového názvu laptopu (SSID) bylo konfigurováno pro síť network\_2. Laptop nemůže komunikovat s tiskárnou a nemůže na tiskárnu odeslat tiskové úlohy.



laptop nemůže s tiskárnou komunikovat

### laptop je překonfigurovaný pro síť network\_1

Nastavení síťového jména laptopu (SSID) bylo překonfigurováno pro síť network\_1. Laptop může komunikovat s tiskárnou a je připraven k odeslání tiskových úloh do sítě network\_1.



laptop a tiskárna mohou komunikovat s tiskárnou

# bezdrátový vysílač 802.11b tiskárny

Tiskárna má interní vysílač 802.11b pro bezdrátovou komunikaci.

## jak bezdrátový vysílač funguje

Když je bezdrátový vysílač zapnutý a povolený, vysílá na frekvenci 2,4 GHz.

Vysílač se automaticky vypne, když je tiskárna:

- vypnuta nebo odpojena od elektrické sítě,
- připojena k aktivní síti Ethernet pomocí kabelu Ethernet (jakmile je síť neaktivní, vysílač se automaticky zapne).



Připojení pomocí rozhraní USB nemají na funkčnost vysílače vliv.

Chcete-li zakázat nebo povolit vysílač 802.11b na tiskárně, postupujte [takto](#).

## kontrola stavu bezdrátového připojení

Indikátor stavu bezdrátového připojení na tiskárně ukazuje stav vysílače 802.11b. Popis kontroly stavu bezdrátového připojení získáte klepnutím sem.

## zakázání nebo povolení bezdrátového vysílače 802.11b tiskárny

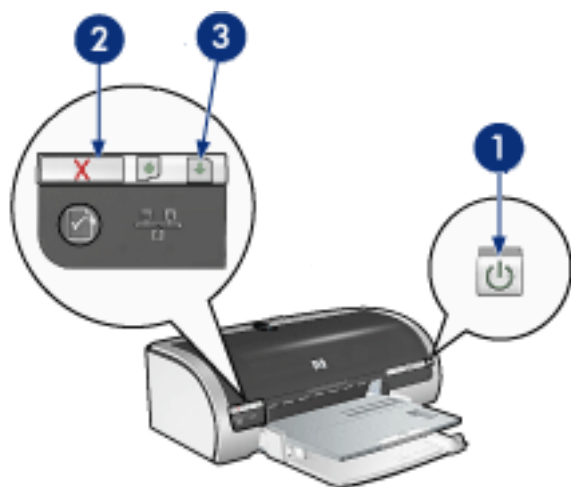
Zakázáním bezdrátový vysílač 802.11b na tiskárně vypnete. Bezdrátový vysílač nevysílá žádné signály, když je tiskárna zapnuta.

Povolením bezdrátový vysílač 802.11b na tiskárně zapnete. Vysílače odesílá signály, pokud je tiskárna zapnutá a není připojená k aktivní síti kabelem Ethernet.

## zakázání vysílače 802.11b tiskárny

Chcete-li zakázat vysílač 802.11b tiskárny, postupujte následovně:

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a nečinná.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko [Napájení](#).
3. Při stisknutí tlačítka [Napájení](#) sedmkrát stiskněte tlačítko [Zrušit](#) a pak jednou stiskněte tlačítko [Pokračovat](#).
4. Uvolněte tlačítko [Napájení](#).

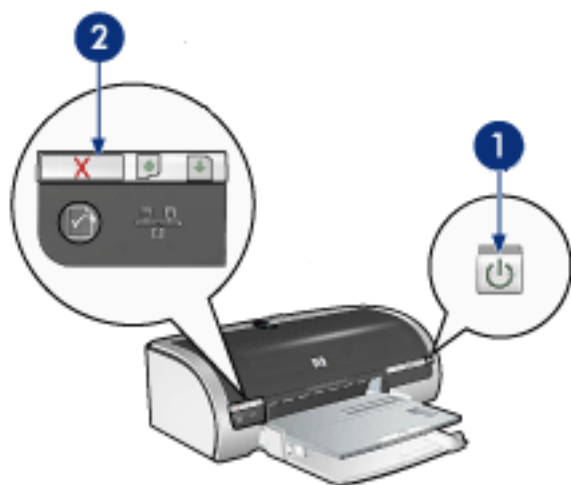


1. Stiskněte a přidržte tlačítko napájení. 2. Sedmkrát stiskněte tlačítko Zrušit. 3. Jednou stiskněte tlačítko Pokračovat a pak tlačítko napájení uvolněte.

### povolení vysílače 802.11b tiskárny

Chcete-li znovu povolit vysílač 802.11b tiskárny, postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a nečinná.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko **Napájení**.
3. Při stisknutém tlačítku **Napájení** sedmkrát stiskněte tlačítko **Zrušit**.
4. Uvolněte tlačítko **Napájení**.



1. Stiskněte a přidržte tlačítko napájení. 2. Sedmkrát stiskněte tlačítko Zrušit a pak uvolněte tlačítko napájení.

# obnovení síťového názvu tiskárny

Při odstraňování problémů tiskárny budete možná chtít obnovit nastavení [síťového názvu \(SSID\)](#) tiskárny na některý z těchto názvů:

- hpsetup
- nezadané síťové jméno

## obnova síťového názvu hpsetup

Při obnově síťového názvu tiskárny na hpsetup postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a nečinná.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko [Síť](#).
3. Při stisknutí tlačítka [Síť](#) stiskněte a přidržte tlačítko [Pokračovat](#).
4. Uvolněte tlačítko [Síť](#).
5. Vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).
6. Zkontrolujte, zda je nastaven síťový název (položka 12 v seznamu) hpsetup.

Jestliže síťový název není hpsetup, zopakujte kroky [1 až 6](#).

## obnova síťového názvu na nezadané SSID

Po obnovení síťového názvu tiskárny na nezadané SSID se tiskárna může připojit k bezdrátové síti, která vysílá svůj síťový název a má nejsilnější signál k tiskárně.

Chcete-li obnovit nastavení síťového názvu tiskárny na nezadané SSID, obnovte výchozí nastavení tiskárny (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).

# uvíznutý papír

postupujte podle těchto kroků

1. Stiskněte tlačítko **Pokračovat**.
2. Tisknete-li štítky, zkontrolujte, zda se štítky během průchodu tiskárnou neodlepily.

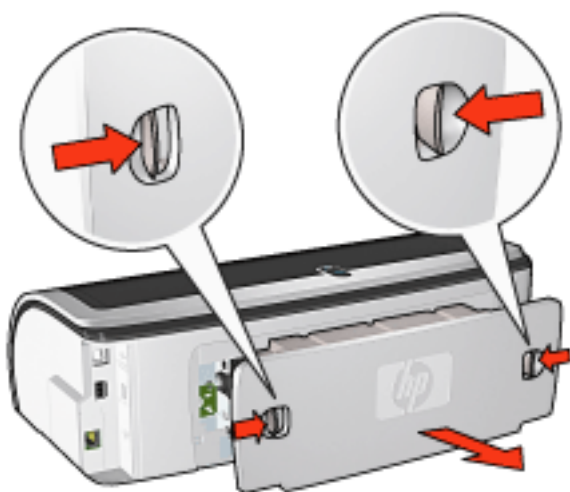
v tiskárně je uvíznutý papír

k tiskárně není připojeno zařízení pro oboustranný tisk

k tiskárně je připojeno zařízení pro oboustranný tisk

k tiskárně není připojeno zařízení pro oboustranný tisk

1. Stiskněte pojistné úchyty na zadních přístupových dvířkách tiskárny a dvířka vyjměte.



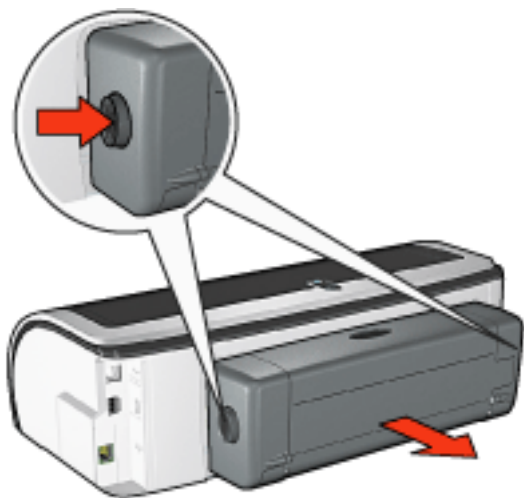
2. Odstraňte uvíznutý papír ze zadní části tiskárny a vraťte zadní dvířka na jejich původní místo.



3. Stiskněte tlačítko **Pokračovat**.
4. Vytiskněte dokument.

k tiskárně je připojeno zařízení pro oboustranný tisk

1. Stiskněte tlačítka na levé a pravé straně zařízení pro oboustranný tisk a vysuňte zařízení z tiskárny.

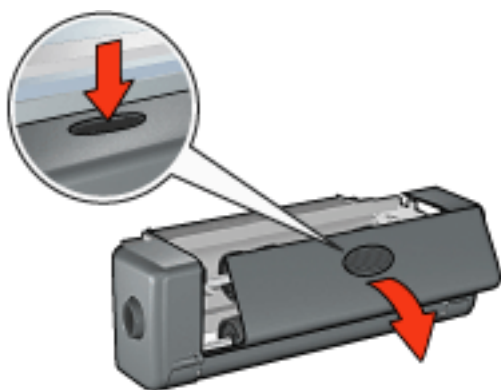


2. Odstraňte veškerý papír ze zadní strany tiskárny.

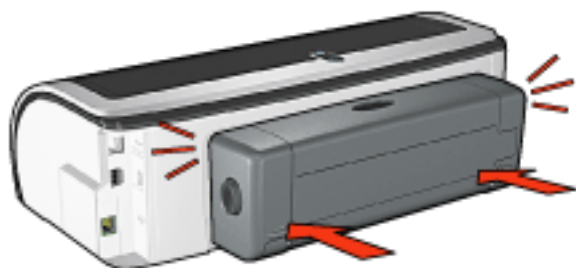
Po odstranění uvíznutého papíru přejděte na krok 3 níže.

Pokud je v tiskárně uvíznutý papír, přejděte na krok 1 níže.

1. Stiskněte tlačítko v horní části zařízení pro oboustranný tisk a sklopte přístupová dvířka.



2. Vyjměte veškerý papír v zařízení pro oboustranný tisk. Potom zavřete přístupová dvířka.
3. Zasuňte zařízení pro oboustranný tisk do zadní části tiskárny tak, aby obě strany řádně dosedly.



Během instalace zařízení k tiskárně netiskněte žádné tlačítko na obou stranách zařízení. Tato tlačítka slouží pouze k odpojení zařízení od tiskárny.



4. Stiskněte tlačítko [Pokračovat](#).

# problémy s tiskem bez okrajů

Při tisku bez okrajů dodržujte tyto zásady:

- Zkontrolujte, zda se formát papíru nastavený v rozevíracím seznamu [Formát](#) na kartě [Papír/Kvalita](#) shoduje s formátem papíru v vstupním zásobníku.
- V rozevíracím seznamu [Typ](#) na kartě [Papír/Kvalita](#) vyberte vhodný typ papíru.
- Chcete-li tisknout ve stupních šedé, vyberte na kartě [Barva](#) v části [Tisknout šedě](#) možnost [Vysoká kvalita](#).
- Nepoužívejte tisk bez okrajů v [režimu záložního inkoustu](#). Dbejte, aby v tiskárně byly vždy nainstalovány dvě tiskové kazety.

část fotografie je vybledlá

okraje výtisku jsou vybledlé



Zkontrolujte, zda fotografický papír není zvlněný. Pokud je fotografický papír zvlněný, vložte jej do plastového sáčku a lehce jej ohýbejte proti směru zvlnění, dokud papír nebude ležet naplocho. Pokud problém přetrvává, použijte nezvlněný fotografický papír.

Pokyny jak zabránit zvlnění papíru získáte klepnutím [zde](#).

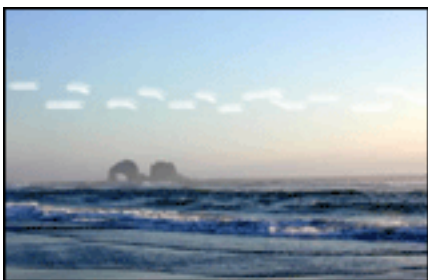
plochy podél okrajů výtisku jsou vybledlé



Jestliže je tisk přibližně 2 až 6 centimetrů od okraje vybledlý, postupujte takto:

- Nainstalujte do tiskárny [tiskovou kazetu pro fotografický tisk](#).
- Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#), vyberte kartu [Typ/Kvalita papíru](#), potom nastavte [Kvalitu tisku](#) na [Maximální rozlišení](#).
- Otočte obrázek o [180 stupňů](#).

na světlých plochách výtisku se objevují skvrny



Jestliže se na světlých plochách výtisku přibližně 6 centimetrů od jednoho z dlouhých okrajů objevují skvrny, postupujte takto :

- Nainstalujte do tiskárny [tiskovou kazetu pro fotografický tisk](#).
- Otočte obrázek o [180 stupňů](#).

obraz se tiskne pod úhlem



Pokud se obrázek tiskne šikmo, postupujte podle následujících kroků:

1. Vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Vložte fotografický papír správně do zásobníku.
3. Zkontrolujte, zda vymezovače papíru přiléhají *těsně* k médiu.
4. Postupujte podle pokynů pro vkládání daného typu média.

na výtisku je zbytečný okraj  
u většiny typů fotografického papíru



Jsou-li na výtiscích zbytečné okraje, proveďte [kalibraci tiskárny](#).

u fotografického papíru s odtrhávací chlopní

Jestliže se okraj nachází pod odtrhávací chlopní, odtrhněte chlopeň.



Jestliže se okraj nachází pod odtrhávací chlopni, proveďte [kalibraci tiskárny](#).



### inkoustové šmouhy

Pokud se na zadní straně výtisků objeví rozmazaný inkoust nebo pokud se papíry navzájem slepují, postupujte podle následujících pokynů.

1. Otevřete dialogové okno [Další funkce](#).
2. Posuňte jezdec [Doba schnutí](#) směrem k hodnotě [Více](#).
3. Posuňte jezdec [Množství inkoustu](#) směrem k hodnotě [Světlý](#).



Barvy v obrazu mohou zesvětlět.

4. Klepněte na tlačítko [OK](#).

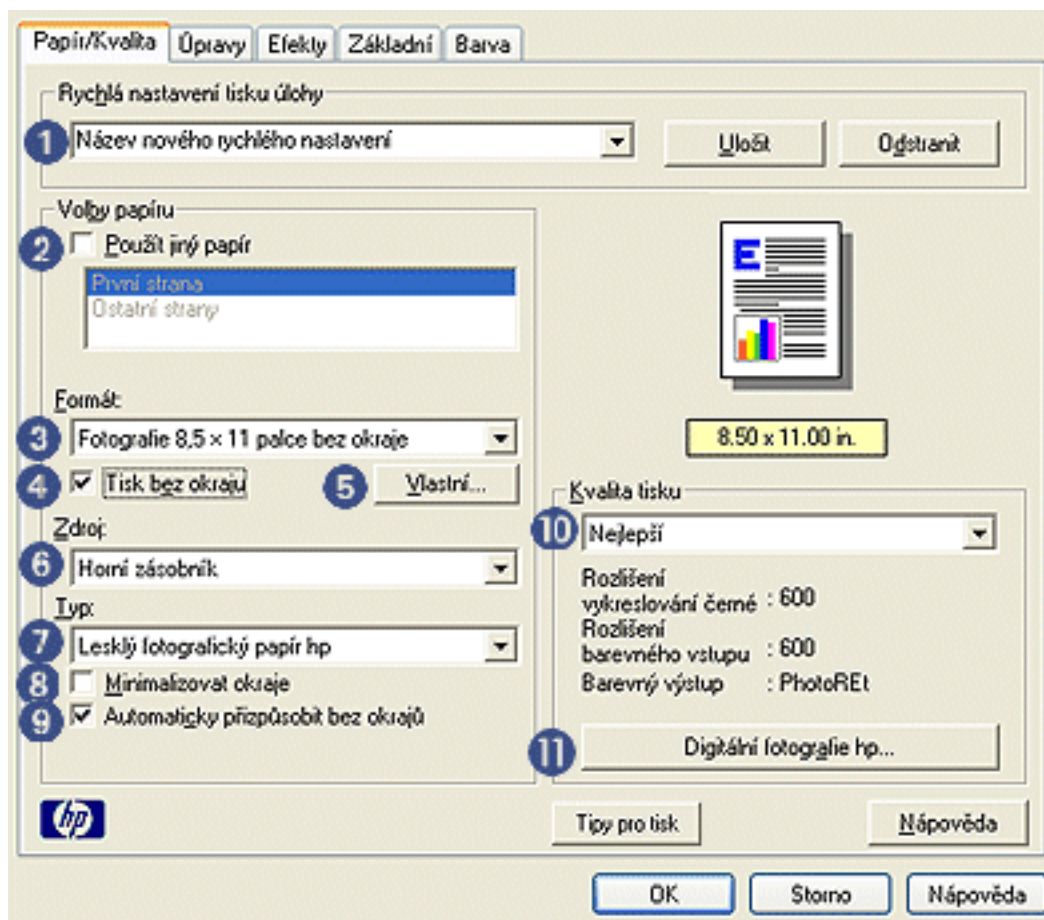
Pokud problém přetrvává:

1. Odstraňte média pro tisk bez okrajů a do vstupního zásobníku vložte běžný papír.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko [Zrušit tisk](#), dokud tiskárna nezačne tisknout zkušební stránku. Pak tlačítko pusťte.

3. Opakuje krok 2, dokud při zkušebním výtisku inkoustové šmouhy na zadní straně papíru nezmizí.

# karta Papír/Kvalita

Karta **Papír/Kvalita** slouží k nastavení následujících voleb:



1. Rychlá nastavení tisku úlohy: Viz [rychlá nastavení tisku úlohy](#).
2. Použít jiný papír: viz [tisk titulní stránky](#).
3. Formát: Formát použitého papíru.
4. Tisk bez okrajů: viz [tisk bez okrajů](#).
5. Vlastní: Viz [nastavení uživatelského formátu papíru](#).
6. Zdroj: Vyberte zásobník, ze kterého chcete tisknout. Chcete-li tisknout ze vstupního zásobníku tiskárny, vyberte možnost [Horní zásobník](#).
7. Typ: Typ použitého papíru.
8. Minimalizovat okraje: Slouží k nastavení tisku blíže ke spodnímu okraji stránky. U některých typů papíru může tato funkce způsobit rozmazávání inkoustu.
9. Automaticky přizpůsobit bez okrajů: Zaškrtnutím upravíte velikost obrazu tak, aby se vytiskl přes celou stránku. Tato možnost je užitečná při tisku [dokumentu bez okrajů](#) na určité typy papíru.
10. Kvalita tisku: K dispozici je pět možností pro nastavení kvality tisku: [Hrubý koncept](#), [Rychlý normální](#), [Normální](#), [Nejlepší](#) a [Maximální rozlišení](#). Se zvyšováním kvality tisku od možnosti [Hrubý koncept](#) k

možnosti **Maximální rozlišení** se zlepšuje kvalita vytisknutého obrazu a snižuje se rychlost tisku. Režim **Hrubý koncept** spotřebovává nejméně inkoustu. Režim **Maximální rozlišení** spotřebuje nejvíce inkoustu a vyžaduje hodně volného místa na disku.

11. Digitální fotografie hp: Viz [tisk digitálních fotografií](#).
12. Tipy pro tisk: Náměty pro zefektivnění práce s tiskárnou.



# rychlá nastavení tisku úlohy

Rychlá nastavení tisku úlohy umožňují tisknout s využitím často používaných nastavení tisku nebo tato nastavení uložit.

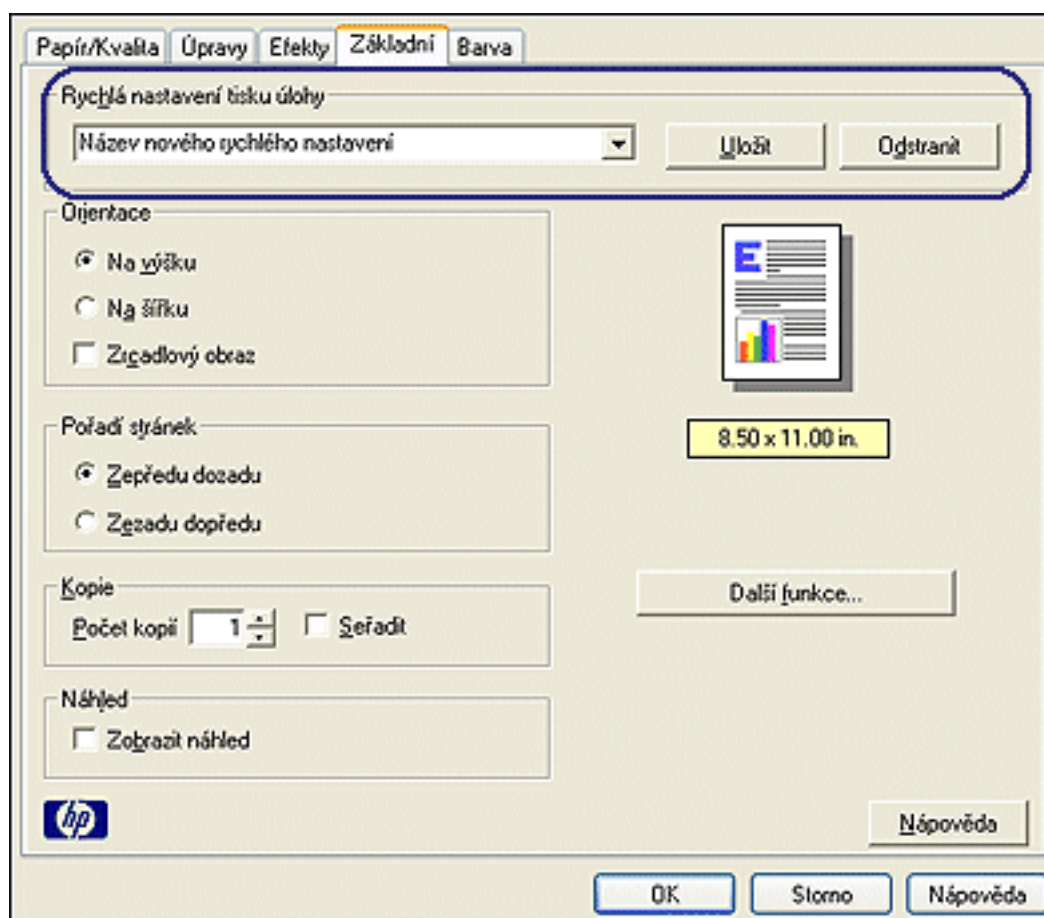
Pokud například často tisknete na obálky, můžete vytvořit tiskovou úlohu, která obsahuje nastavení formátu papíru, kvality tisku a orientace, které běžně používáte pro obálky. Po vytvoření takové tiskové úlohy jednoduše vyberete tuto úlohu při každém tisku na obálky a nemusíte všechny tyto volby nastavovat zvlášť.

Můžete vytvořit vlastní tiskovou úlohu, nebo použít jednu ze speciálně připravených tiskových úloh dostupných v rozevíracím seznamu [Rychlá nastavení tisku úlohy](#).

## použití rychlého nastavení tisku úlohy

Při používání rychlého nastavení tisku úlohy postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Z rozevíracího seznamu vyberte tiskovou úlohu, kterou chcete použít.



3. Klepněte na tlačítko **OK**.

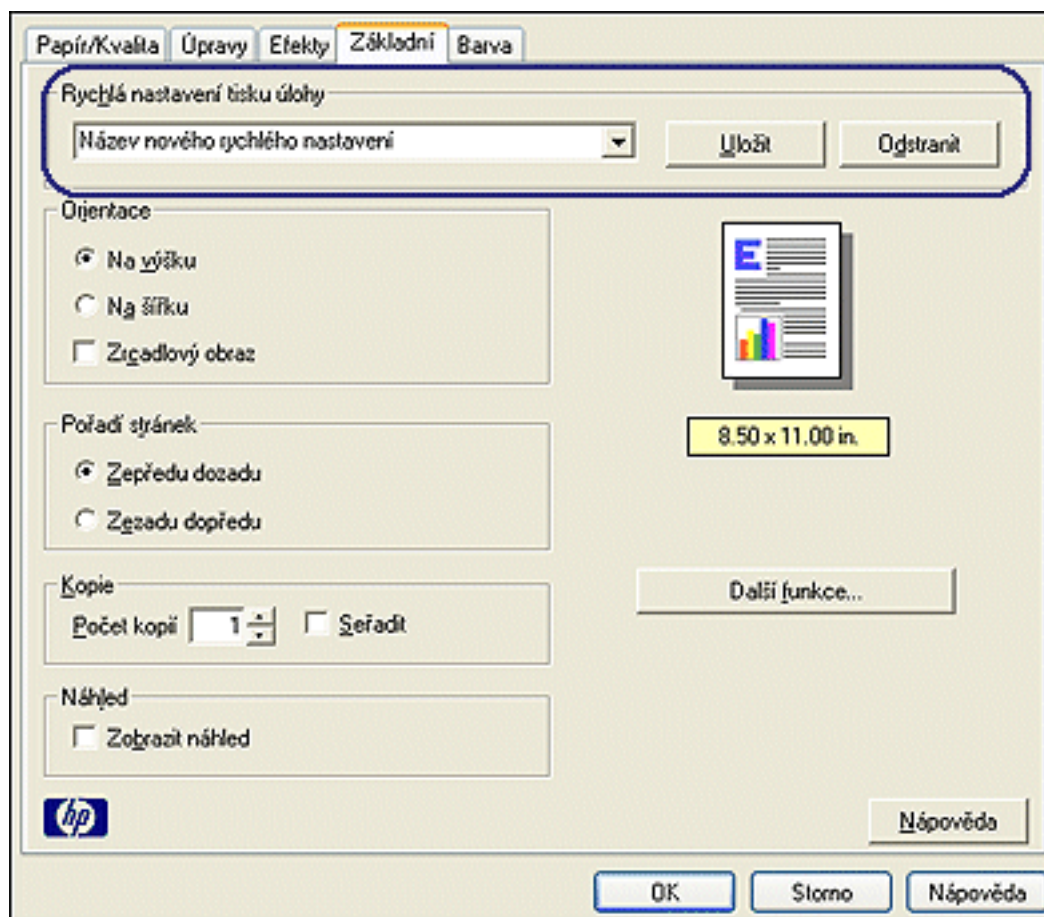


Chcete-li obnovit výchozí nastavení tisku, vyberte možnost [Výchozí nastavení tisku](#) z rozevíracího seznamu [Rychlá nastavení tisku úlohy](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

## vytváření rychlého nastavení tisku úlohy

Při vytváření rychlého nastavení tisku úlohy postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).



2. Vyberte možnosti, které chcete do nové tiskové úlohy zahrnout.
3. Název nové tiskové úlohy zadejte do rozevíracího seznamu [Rychlá nastavení tisku úlohy](#) a poté klepněte na tlačítko **Uložit**.

Rychlé nastavení tisku úlohy bude přidáno do seznamu.



Pokud do tiskové úlohy přidáte další možnosti, musíte tiskovou úlohu přejmenovat a poté klepnout na tlačítko **OK**.

## odstranění rychlého nastavení tisku úlohy

Při odstraňování rychlého nastavení tisku úlohy postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).

2. Z rozevíracího seznamu vyberte tiskovou úlohu, kterou chcete odstranit, a klepněte na tlačítko [Odstranit](#).



Některá rychlá nastavení tisku úlohy nelze odstranit.

# nastavení tisku

Tiskárna je ovládána prostřednictvím softwaru instalovaného v počítači. Nastavení tisku pro dokumenty lze měnit pomocí softwaru tiskárny, tj. *ovladače tiskárny*.

Chcete-li provést změny v nastavení tisku, otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).

## zobrazení dialogového okna Vlastnosti tiskárny

Chcete-li zobrazit dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#), postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete soubor, který chcete vytisknout.
2. Klepněte na nabídku **Soubor > Tisk** a potom na tlačítko [Vlastnosti](#). Zobrazí se dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).



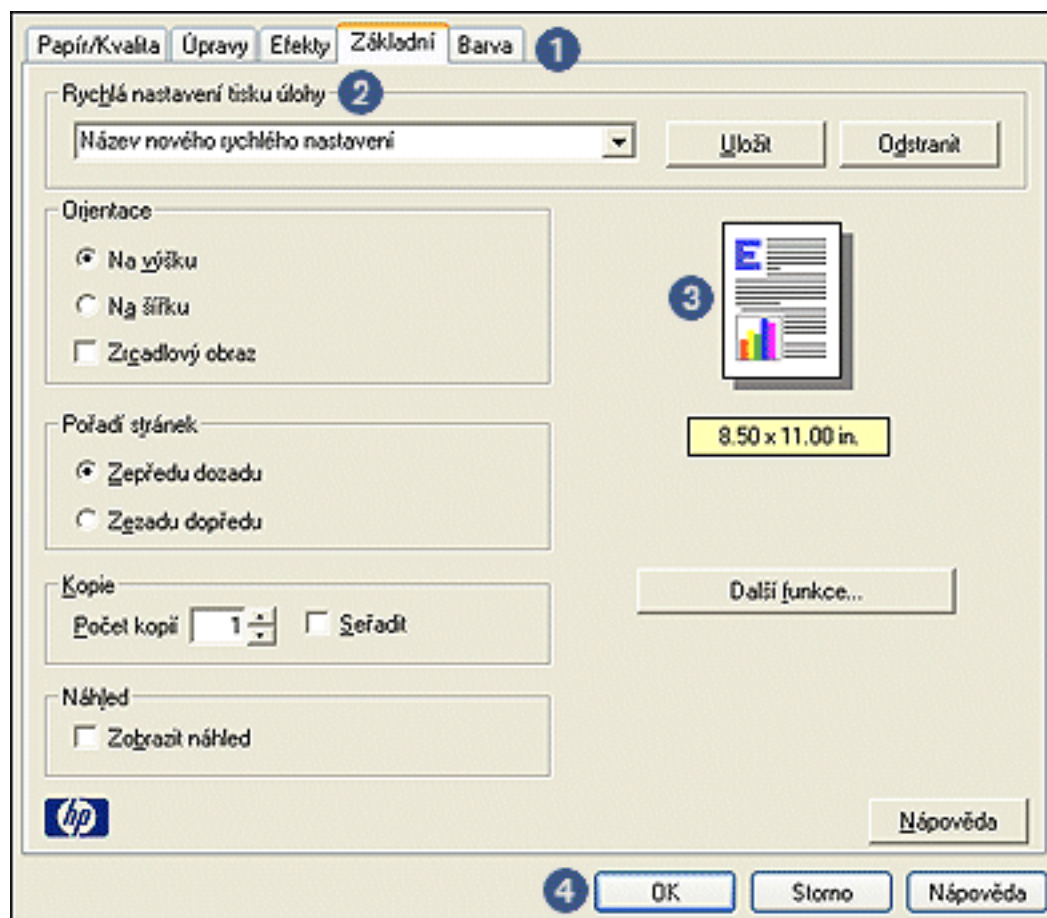
Cesta k dialogovému oknu [Vlastnosti tiskárny](#) se může lišit v závislosti na použité aplikaci.

## dialogové okno Vlastnosti tiskárny

Dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) obsahuje několik nástrojů, které usnadňují jeho použití.

### tlačítka a nabídky

Dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) obsahuje tyto prvky:



1. Karty: Klepnutím na kartu zobrazíte její obsah.
2. Rychlá nastavení tisku úlohy: Viz [rychlá nastavení tisku úlohy](#).
3. Náhled: Zobrazuje, jak změny nastavení tisku ovlivní tiskový výstup.
4. Tlačítka:

- OK: Uloží a použije provedené změny.
- Storno: Zavře dialogové okno bez ukládání provedených změn nastavení.
- Nápověda: Poskytuje pokyny pro použití funkce nápovědy [Co to je?](#)

Může se také zobrazit tlačítko [Použít](#). Tlačítko [Použít](#) uloží změny nastavení, aniž by se dialogové okno zavřelo.



Další informace o volbách na jednotlivých kartách lze získat umístěním ukazatele myši na příslušnou volbu a klepnutím pravým tlačítkem myši. Zobrazí se dialogové okno [Co to je?](#) Klepnutím na volbu [Co to je?](#) zobrazíte více informací o vybrané položce.

## karty

- [karta Papír/Kvalita](#)
- [karta Úpravy](#)

- [karta Efekty](#)
- [karta Základní](#)
- [karta Barva](#)



Jednotlivé funkce tiskárny a návody k jejich použití se mohou změnit. Tento dokument byl vytvořen dříve, než byly definovány všechny funkce tiskárny.

# tisk titulní stránky

Funkce [Použít jiný papír](#) tiskne první stránku vícestránkového dokumentu na jiný typ papíru, než jaký se používá pro zbytek dokumentu.

Chcete-li tisknout pomocí funkce [Použít jiný papír](#), postupujte takto:

1. Při zakládání papíru postupujte takto:

Pokud používáte <a href="#">zásobník na 250 listů obvyčejného papíru</a> ...	Význam
Ano	Papír pro první stránku vložte do <a href="#">vstupního zásobníku</a> a obvyčejný papír vložte do dolního zásobníku.
Ne	Papír pro většinu dokumentu vložte do vstupního zásobníku a papír pro první stránku vložte na stoh papíru ve vstupním zásobníku.

Pokyny k vložení určitého typu papíru získáte klepnutím [sem](#) a zvolením příslušného typu papíru.

2. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
3. Zaškrtněte políčko [Použít jiný papír](#).
4. Vyberte typ a formát papíru pro první stránku.
5. V poli [Zdroj](#) vyberte položku [Horní zásobník](#).
6. Klepněte na možnost [Ostatní strany](#).
7. V poli [Zdroj](#) vyberte položku [Horní zásobník](#) nebo [Dolní zásobník](#).
8. Vyberte jiná požadovaná nastavení tisku a pak klepněte na příkaz [Tisk](#).



Dokument netiskněte v obráceném pořadí (poslední stránka první).

# zásobník na 250 listů obyčejného papíru

Zásobník na 250 listů obyčejného papíru rozšiřuje kapacitu papíru tiskárny na 400 listů. Toto příslušenství je vhodné pro velkoobjemový tisk nebo v případě, chcete-li používat vstupní zásobník pro speciální typy médií, jako např. hlavičkový papír, a zároveň chcete mít po ruce obyčejný papír.

Pokud zásobník na 250 listů obyčejného papíru není součástí tiskárny, lze jej dokoupit samostatně u prodejce HP.



Zásobník na 250 listů obyčejného papíru není v některých zemích nebo oblastech k dispozici.

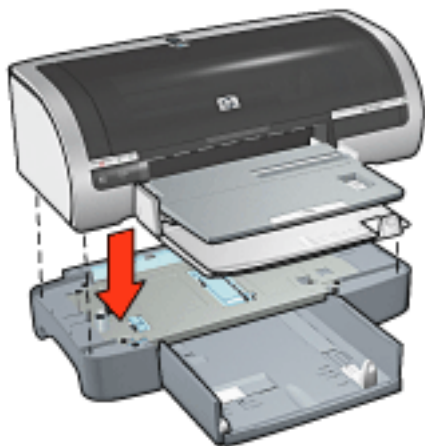
Informace o zásobníku na 250 listů obyčejného papíru získáte klepnutím na některé z těchto témat:

- [instalace zásobníku na 250 listů obyčejného papíru](#)
- [popis příslušenství](#)
- [nastavení velikosti papíru](#)
- [vkládání papíru do spodního zásobníku](#)

## instalace zásobníku na 250 listů obyčejného papíru

Při instalaci zásobníku na 250 listů obyčejného papíru postupujte podle těchto kroků:

1. Vypněte tiskárnu.
2. Vyberte umístění pro tiskárnu a zásobník na 250 listů obyčejného papíru.
3. Opatrně zvedněte tiskárnu nad zásobník papíru.



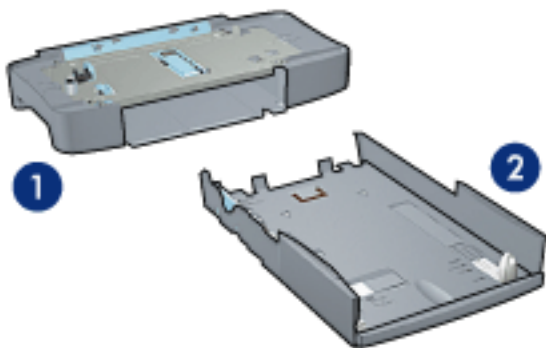
4. Opatrně nasadíte tiskárnu na horní část zásobníku.

## používání zásobníku na 250 listů obyčejného papíru

### popis příslušenství

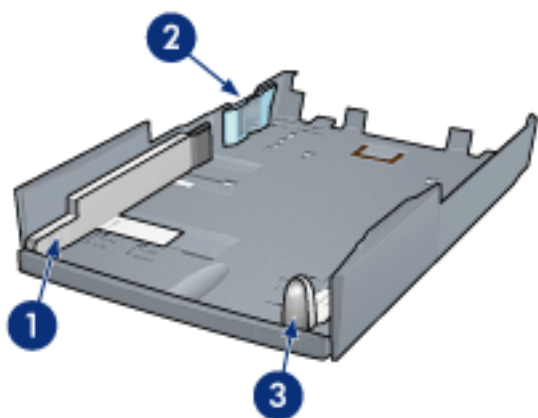
Zásobník na 250 listů obyčejného papíru se skládá ze dvou částí.





1. podstavec 2. spodní zásobník

Spodní zásobník je vybaven třemi možnostmi nastavení formátu.



1. vymezovač šířky papíru 2. pravítko šířky papíru 3. vymezovač délky papíru



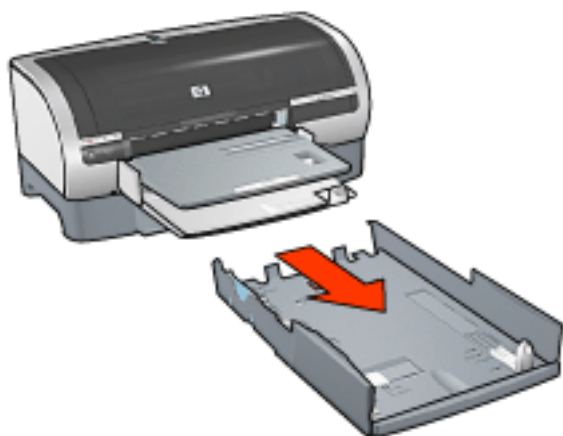
Při změně formátu papíru v zásobníku je nezbytné nastavit všechny tři vymezovače papíru.

### nastavení velikosti papíru

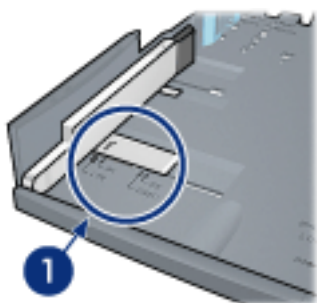
Při změně formátu papíru v zásobníku musí být všechny tři vymezovače papíru správně nastaveny.

Při nastavení formátu papíru postupujte podle těchto kroků:

1. Vyjměte spodní zásobník z podstavce.



2. Přesuňte vymezovač šířky papíru tak, aby šipka ukazovala na správné nastavení.

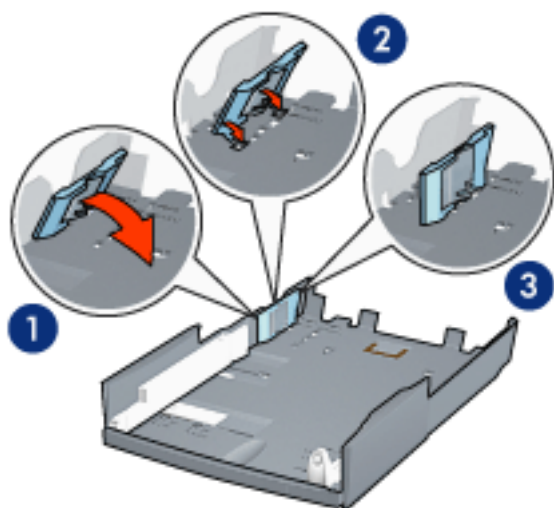


1. zarovnejte šipky



Chcete-li tisknout na papír formátu Legal, nastavte vymezovač šířky papíru do polohy LTR.

3. Opatrně nastavte pravítko šířky papíru tak, aby zaklaplo do otvoru pro příslušný formát papíru.

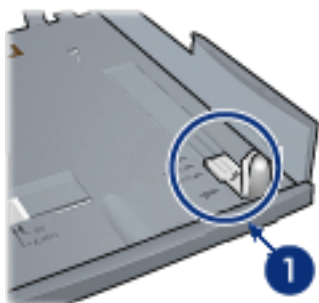


1. nakloňte pravítko dopředu. 2. vložte pravítko do příslušných otvorů 3. sklopte pravítko zpět, aby zaklaplo do správné polohy



To print on legal-sized paper, set the paper width fence to LTR.

4. Vytáhněte vymezovač délky papíru tak, aby šipka ukazovala na příslušný formát papíru.



1. zarovnejte šipky

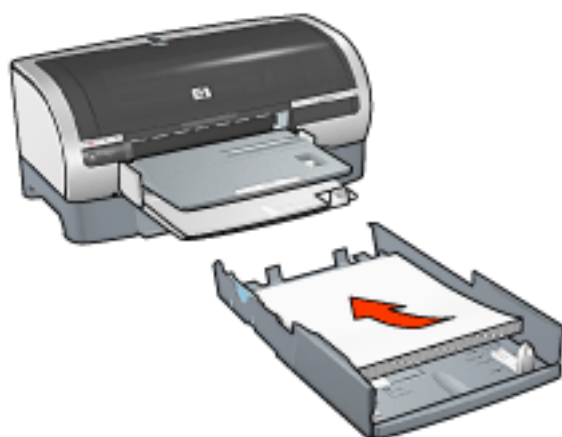


Při tisku na papír formátu Legal zcela vysuňte vymezovač délky.

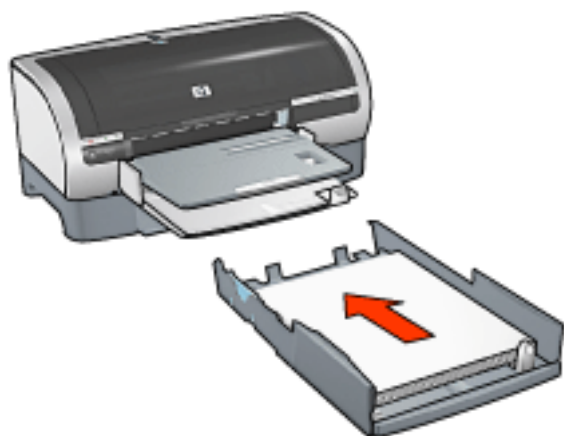
### vkládání papíru do spodního zásobníku

Při vkládání papíru postupujte podle těchto kroků:

1. Zkontrolujte, zda jsou všechny tři [vymezovače papíru](#) správně nastaveny.
2. Vložte papír do spodního zásobníku.



3. Zasuňte spodní zásobník do tiskárny tak, aby zaklapl ve správné poloze.



### pokyny pro tisk

Pokyny pro tisk se zásobníkem na 250 listů obyčejného papíru získáte klepnutím [zde](#).

# výběr zdroje papíru

Tiskárna nabízí následující možnosti zdroje papíru:

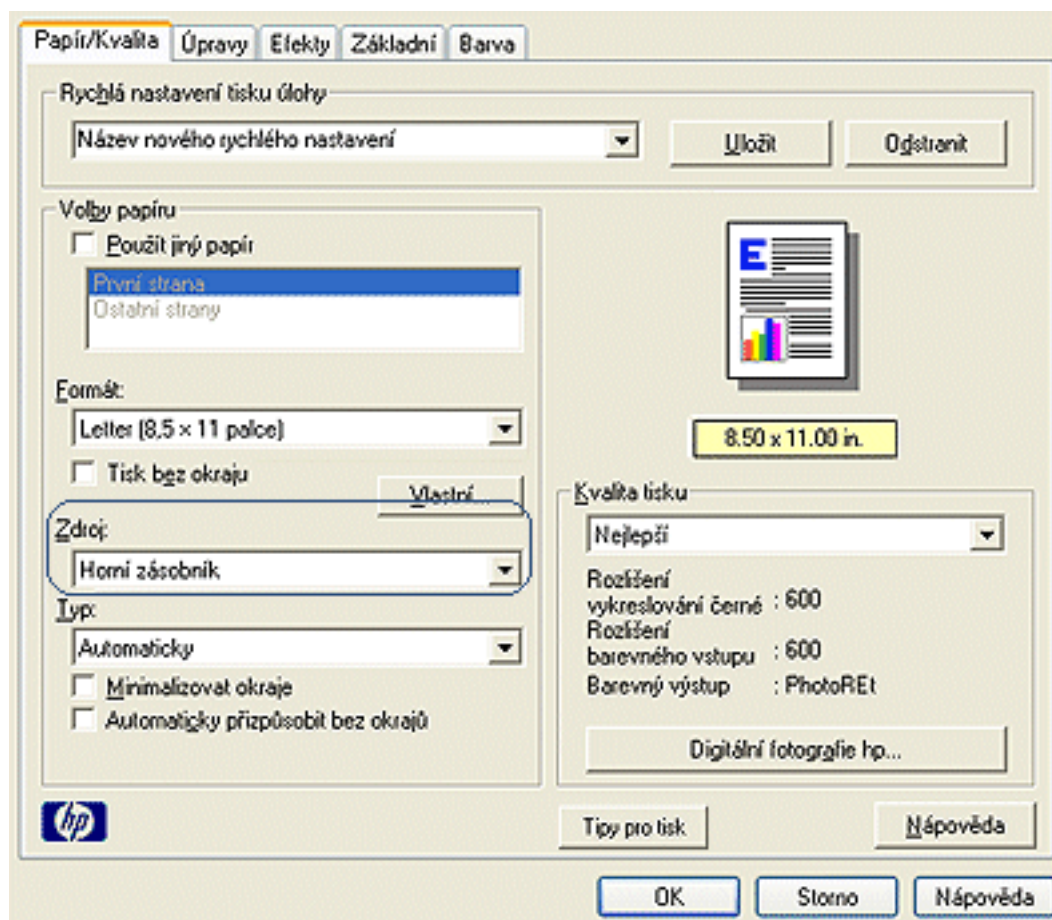
- [vstupní zásobník](#)
- [zásobník na 250 listů obyčejného papíru](#)



[Zásobník na 250 listů obyčejného papíru](#) není součástí tiskárny, ale lze jej dokoupit samostatně u prodejce HP. Toto příslušenství není v některých zemích nebo oblastech k dispozici.

Při výběru zdroje papíru postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).



3. Z rozevíracího seznamu [Zdroj](#) vyberte některou z následujících možností:

- Horní zásobník: Slouží k nastavení tisku ze vstupního zásobníku.
- Dolní zásobník: Slouží k nastavení tisku ze zásobníku na 250 listů běžného papíru.
- Horní, potom dolní: Slouží k nastavení tisku ze vstupního zásobníku. Pokud se vstupní zásobník

vyprázdní, bude tiskárna tisknout na papír ze zásobníku na 250 listů obyčejného papíru.

- Dolní, potom horní: Slouží k nastavení tisku ze zásobníku na 250 listů běžného papíru. Pokud se zásobník na 250 listů obyčejného papíru vyprázdní, bude tiskárna tisknout na papír ze vstupního zásobníku.

# zásobníky papíru

Informace o zásobníku papíru naleznete v následujících tématech:

- [rozkládání zásobníku papíru](#)
- [vstupní zásobník](#)
- [výstupní zásobník](#)
- [Složení zásobníku papíru](#)

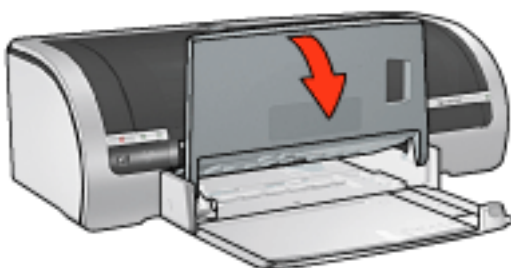
## rozkládání zásobníku papíru

Při rozkládání zásobníku papíru postupujte podle následujících pokynů:

1. Sklopte vstupní zásobník.



2. Vytáhněte vymezovač délky papíru k okraji vstupního zásobníku.
3. Sklopte výstupní zásobník.



4. Vytáhněte nástavec výstupního zásobníku.



## vstupní zásobník

Vstupní zásobník drží papír nebo jiná média, na která se tiskne.



1. vstupní zásobník

## vymezovač šířky papíru

Vymezovač šířky papíru použijte při tisku na různé formáty papíru.



1. vymezovač šířky papíru

## vymezovač délky papíru

Vymezovač délky papíru použijte při tisku na různé formáty papíru.

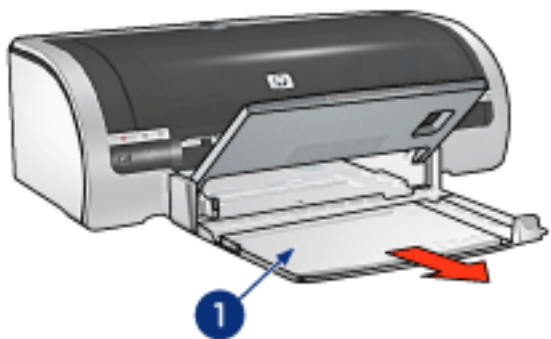


1. vymezovač délky papíru

## nástavec vstupního zásobníku



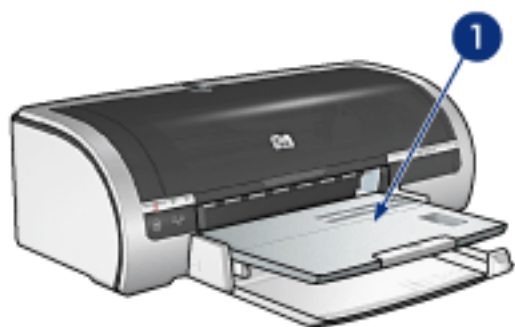
Chcete-li tisknout na velký papír, např. formát Legal, vytáhněte vymezořač řelky papíru k okraji vstupního zásobníku, potom vysuňte nástavec vstupního zásobníku.



1. nástavec vstupního zásobníku

## výstupní zásobník

Vytisknuté stránky jsou odkládány do výstupního zásobníku.



1. výstupní zásobník

Chcete-li zabránit vypadávání papíru z výstupního zásobníku, vysuňte nástavec.



1. nástavec výstupního zásobníku

Při tisku v režimu Hrubý koncept vysuňte nástavec výstupního zásobníku, rozložte nástavec výstupního zásobníku a rozložte zářážku nástavce.



1. nástavec výstupního zásobníku 2. zarážka nástavce výstupního zásobníku



Zarážku nástavce výstupního zásobníku nerozkládejte, jestliže tisknete na papír formátu Legal. Zarážku nástavce výstupního zásobníku rozložte pouze při tisku na jiné typy médií v režimu Hrubý koncept.

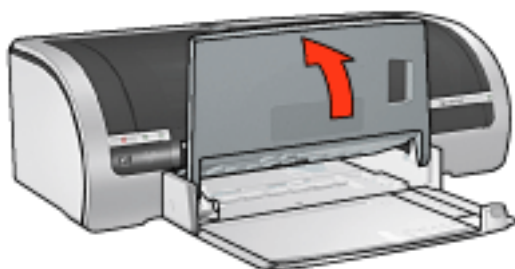
## Složení zásobníku papíru

Při skládání zásobníku papíru postupujte podle následujících pokynů:

1. Složte zarážku nástavce výstupního zásobníku, složte nástavec výstupního zásobníku a poté nástavec zasuněte do úložného prostoru.



2. Zvedněte výstupní zásobník.



3. Je-li třeba, nástavec výstupního zásobníku zasuněte.



4. Zasuňte vymezovač délky papíru co nejdále do vnitřního prostoru tiskárny.
5. Zvedněte vstupní zásobník.



Klepnutím na jedno z následujících témat zobrazíte popis softwaru tiskárny:

- [nastavení tisku](#)
- [další funkce](#)
- [dialogové okno Stav zařízení](#)

Klepnutím na jedno z následujících témat zobrazíte popis tiskových funkcí:

- [tisk dokumentu](#)
- [změna výchozího nastavení](#)
- [tisk digitálních fotografií](#)
- [technologie digitální fotografie](#)
- [oboustranný tisk](#)
- [rychlá nastavení tisku úlohy](#)
- [tisk bez okrajů](#)
- [nastavení uživatelského formátu papíru](#)
- [výběr zdroje papíru](#)
- [výběr typu papíru](#)
- [tisk brožury](#)
- [tisk více stránek na jeden list papíru](#)
- [tisk obrazovky](#)
- [tisk titulní stránky](#)
- [vodoznaky](#)

Klepnutím na příslušné téma níže se můžete seznámit s pokyny pro tisk na různé typy médií:

- [obyčejný papír](#)
- [obálky](#)
- [fólie](#)
- [štítky](#)
- [kartotéční lístky a jiná média malých rozměrů](#)
- [blahopřání](#)
- [karty Hagaki](#)

- [fotografie](#)
- [plakáty](#)
- [skládání papír](#)
- [nažehlovací obtisky](#)

# další funkce

Tisk fotografií, fólií nebo dokumentů s grafikou může vyžadovat nastavení voleb v dialogovém okně **Další funkce**.

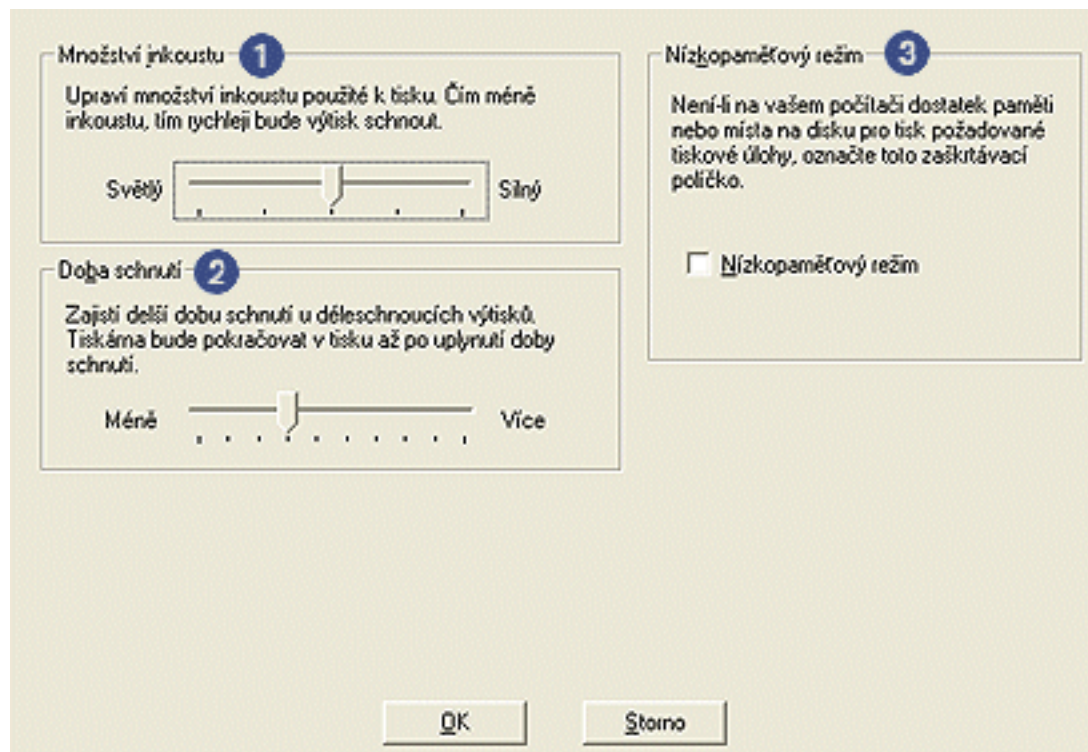
## otevření dialogového okna Další funkce

Chcete-li otevřít dialogové okno **Další funkce**, postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno **Vlastnosti tiskárny**.
2. Klepněte na kartu **Základní**, poté klepněte na tlačítko **Další funkce**.

## používání dialogového okna Další funkce

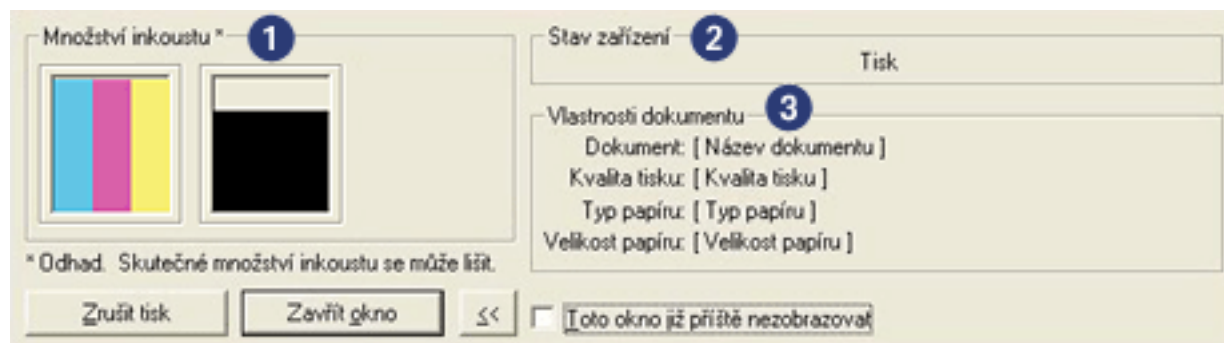
Dialogové okno **Další funkce** slouží k nastavení těchto voleb:



1. **Množství inkoustu**: Upravuje množství inkoustu použitého pro tisk stránky. Snížením množství inkoustu snížíte kvalitu barev.
2. **Doba schnutí**: Zajistí čas navíc pro osychání pomalu schnoucích výtisků.
3. **Nízkopaměťový režim**: Umožňuje tisk dokumentu z počítače, který nemá dostatek paměti nebo místa na disku pro tisk dokumentu za normálních podmínek. Použití této možnosti může snížit kvalitu výtisku. Režim kvality tisku **Maximální rozlišení** není dostupný, pokud je tiskárna nastavena na nízkopaměťový režim.

# dialogové okno Stav zařízení

Dialogové okno [Stav zařízení](#) se zobrazí pokaždé, když tiskárna tiskne.



Zobrazují se následující položky:

1. Množství inkoustu: Přibližná hladina inkoustu v obou tiskových kazetách.
2. Stav zařízení: Zobrazuje stav tiskárny. Zobrazí se například [Spooling](#) nebo [Tisk](#).
3. Vlastnosti dokumentu: Zde se zobrazí následující informace týkající se aktuální tiskové úlohy.
  - o Dokument: Název právě tisknutého dokumentu.
  - o Kvalita tisku: Použitá kvalita tisku.
  - o Typ papíru: Typ použitého papíru.
  - o Velikost papíru: Formát použitého papíru.

Chcete-li zrušit tiskovou úlohu, klepněte na tlačítko [Zrušit tisk](#).

Chcete-li zavřít dialogové okno [Stav zařízení](#), klepněte na tlačítko [Zavřít okno](#).

## nefunguje s bezdrátovým připojením

Když tiskárna pracuje s bezdrátovým připojením, v okně stavu zařízení se nezobrazuje stav tisku.

# tisk dokumentu

## základní pokyny pro tisk

Při tisku dokumentu postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete soubor, který chcete vytisknout.
2. Klepněte na nabídku **Soubor** > **Tisk**.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spustíte tisk s použitím výchozích nastavení tisku.

## nastavení možností tisku

Při změně možností tisku postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete soubor, který chcete vytisknout.
2. Klepněte na nabídku **Soubor** > **Tisk** a potom na tlačítko **Vlastnosti**.

Zobrazí se dialogové okno **Vlastnosti tiskárny**.



Cesta k dialogovému oknu **Vlastnosti tiskárny** se může lišit v závislosti na použité aplikaci.

3. Proved'te následující nastavení tisku:

- o Na kartě **Papír/Kvalita** můžete nastavit možnosti papíru, **tisk bez okrajů** a kvalitu tisku, nebo přejít k volbám **Digitální fotografie hp**.

Pokud chcete použít předem připravená nastavení tisku, použijte volbu **Rychlá nastavení tisku úlohy**.

- o Na kartě **Úpravy** můžete nastavit možnosti dokumentu, **tisk plakátů** nebo otočit tisknutý obraz o 180 stupňů.
  - o Na kartě **Efekty** lze nastavit možnosti změny velikosti a **vodoznaky**.
  - o Na kartě **Základní** lze nastavit orientaci a pořadí stránek, určit počet výtisků, aktivovat možnost **Náhled před tiskem** nebo zobrazit **Další funkce**.
  - o Karta **Barva** umožňuje nastavit možnosti barev a jejich atributy.
4. Klepněte na tlačítko **OK** a postupem podle pokynů v aplikaci vytiskněte dokument.



# tisk bez okrajů

Tisk bez okraje umožňuje tisknout až okraji u některých typů papíru a u řady standardních formátů papíru od formátu L (89 x 127 mm) po formát Letter (8.5 x 11 palců) a A4 (210 x 297 mm). Tiskárna umožňuje rovněž tisk na fotografický papír 4 x 6 palců s odtrhací chlopní.

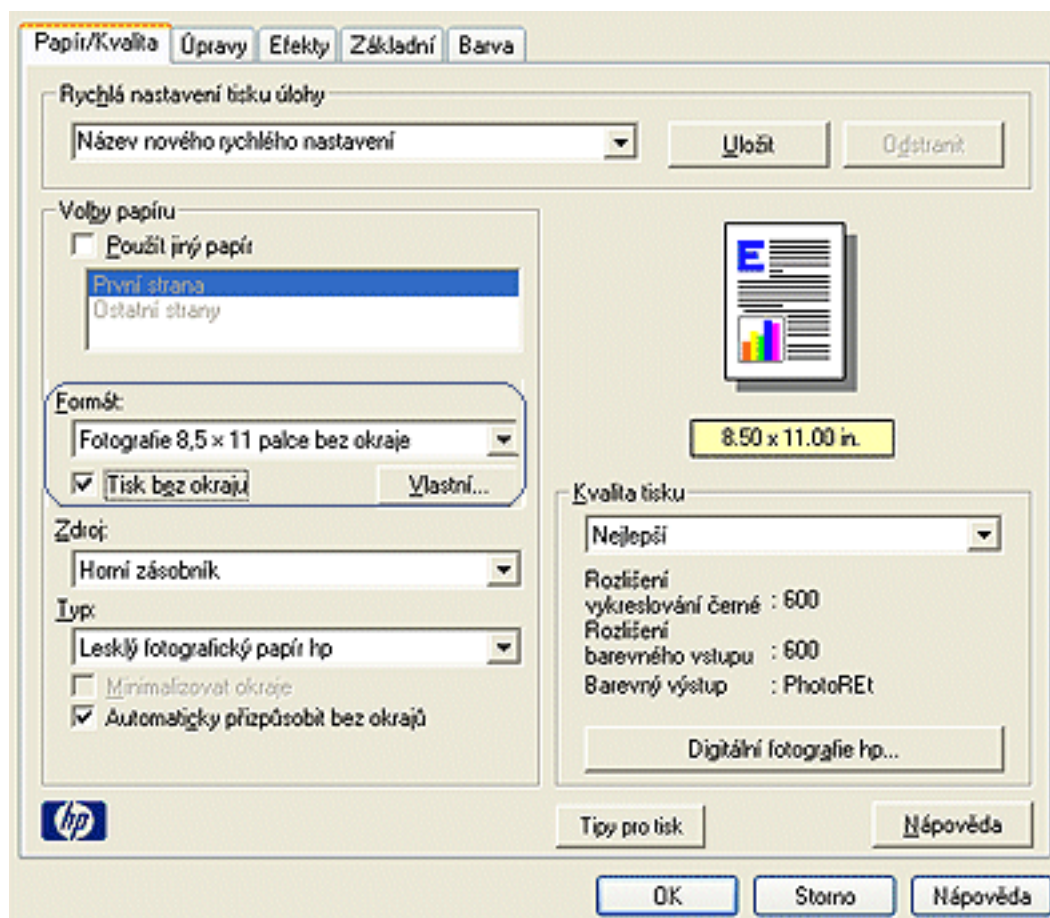
## pokyny

- Nepoužívejte tisk bez okrajů v [režimu záložního inkoustu](#). Dbejte, aby v tiskárně byly vždy nainstalovány dvě tiskové kazety.
- Otevřete soubor v aplikaci a nastavte velikost obrazu. Zkontrolujte, zda tato velikost odpovídá formátu papíru, na který chcete obraz vytisknout.

## tisk

Při tisku dokumentu bez okrajů postupujte podle následujících pokynů:

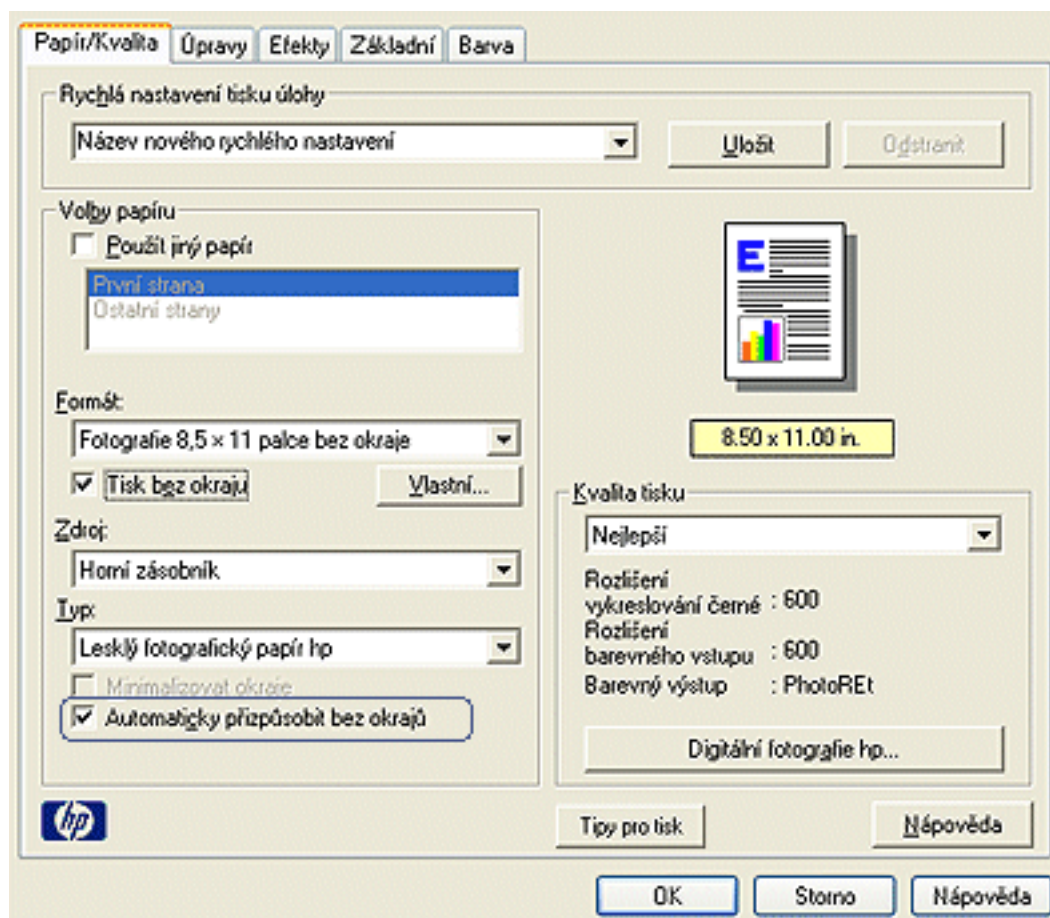
1. Otevřete soubor, který chcete vytisknout.
2. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
3. Z rozevíracího seznamu [Formát](#) vyberte jeden z formátů papíru pro tisk bez okrajů a pak zaškrtněte políčko [Tisk bez okrajů](#). Zkontrolujte, zda se zvolený formát papíru shoduje s formátem papíru ve vstupním zásobníku.



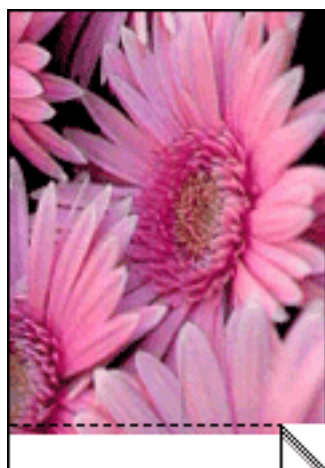
4. Z rozevíracího seznamu **Typ** vyberte vhodný typ papíru. Nepoužívejte možnost **Automaticky**.
5. Zaškrtnutím políčka **Automaticky přizpůsobit bez okrajů** se automaticky změní velikost obrazu tak, aby se vytiskl bez okrajů.



Možnost **Tisk bez okrajů** je k dispozici pouze pro fotografické typy papíru.



6. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko **OK**.  
Po odtržení chlopně z fotografického papíru bude výtisk zcela bez okrajů.



# tisk digitálních fotografií

Tiskárna má několik funkcí pro zvýšení kvality digitálních fotografií.

## otevření dialogového okna Možnosti digitální fotografie hp

Chcete-li otevřít dialogové okno [Možnosti digitální fotografie hp](#), postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#), poté klepněte na tlačítko [Digitální fotografie hp](#).

## dialogové okno Možnosti digitální fotografie hp

Dialogové okno [Možnosti digitální fotografie hp](#) slouží k nastavení těchto voleb:



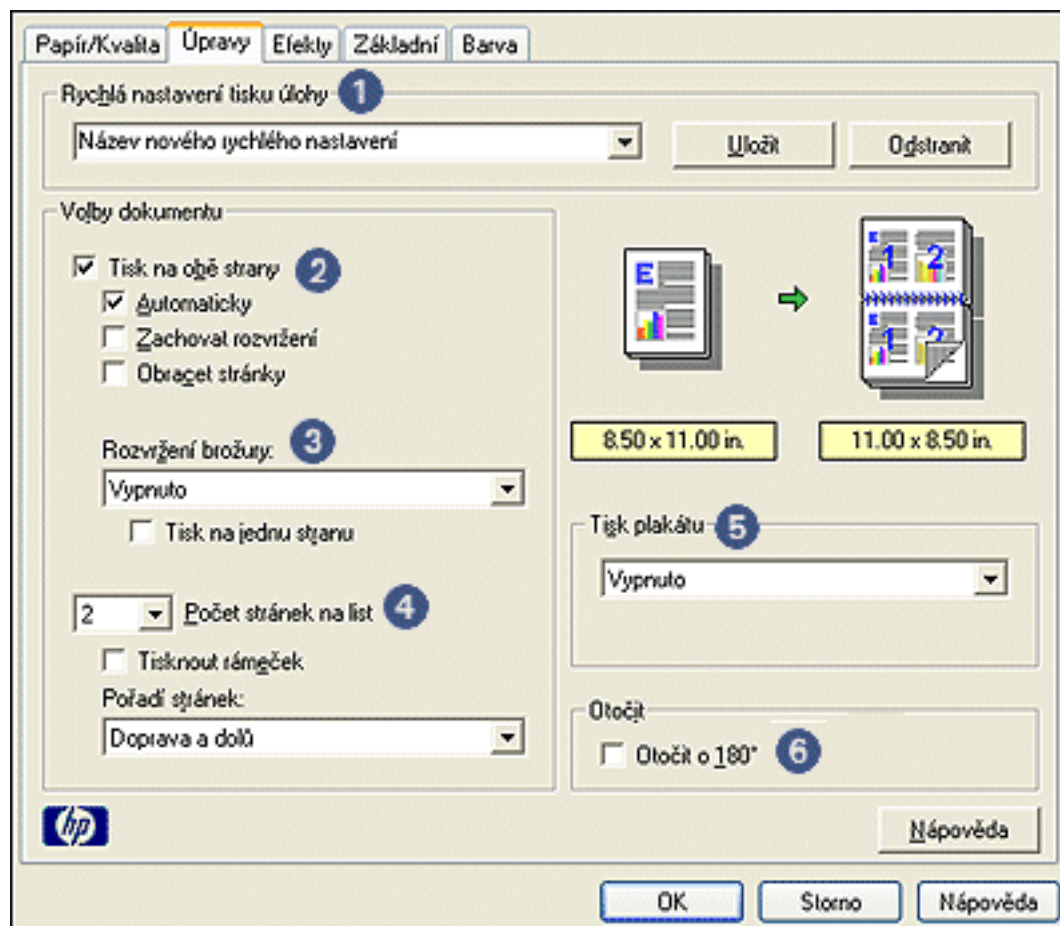
1. Odstranění efektu červených očí: Klepnutím na volbu [Zapnuto](#) odstraníte nebo snížíte efekt červených očí na fotografii.
2. Vylepšení kontrastu: Úprava kontrastu podle požadavků. Klepnutím na tlačítko [Automaticky](#) umožníte ovladači tiskárny automaticky vyvážit kontrast.
3. Digitální blesk: Zesvětlí temné snímky. Klepnutím na tlačítko [Automaticky](#) umožníte ovladači tiskárny automaticky vyvážit světlost obrazu.
4. SmartFocus: Klepnutím na tlačítko [Zapnuto](#) umožníte ovladači tiskárny automaticky zaostřit snímky.
5. Ostrost: Úprava ostrosti obrazu podle požadavků. Klepnutím na tlačítko [Automaticky](#) umožníte ovladači tiskárny automaticky zvýšit ostrost obrazu.

6. Vyhlazení: Úprava deformací podle požadavků. Klepnutím na tlačítko [Automaticky](#) umožníte ovladači tiskárny automaticky vyhladit obraz.



# karta Úpravy

Karta **Úpravy** slouží k nastavení následujících voleb:



1. Rychlá nastavení tisku úlohy: Viz [rychlá nastavení tisku úlohy](#).
2. Tisk na obě strany: Viz [oboustranný tisk](#).
3. Rozvržení brožury: Viz [tisk brožury](#).
4. Počet stránek na list: Viz [tisk více stránek na jeden list papíru](#).
5. Tisk plakátu: Vyberte počet listů, na jaký se má plakát vytisknout. Určíte tak celkovou velikost plakátu.
6. Otočit o 180°: Zajistí otočení tisknutého obrazu o 180 stupňů.

# oboustranný tisk

Při oboustranném tisku dokumentů použijte některý z následujících postupů:

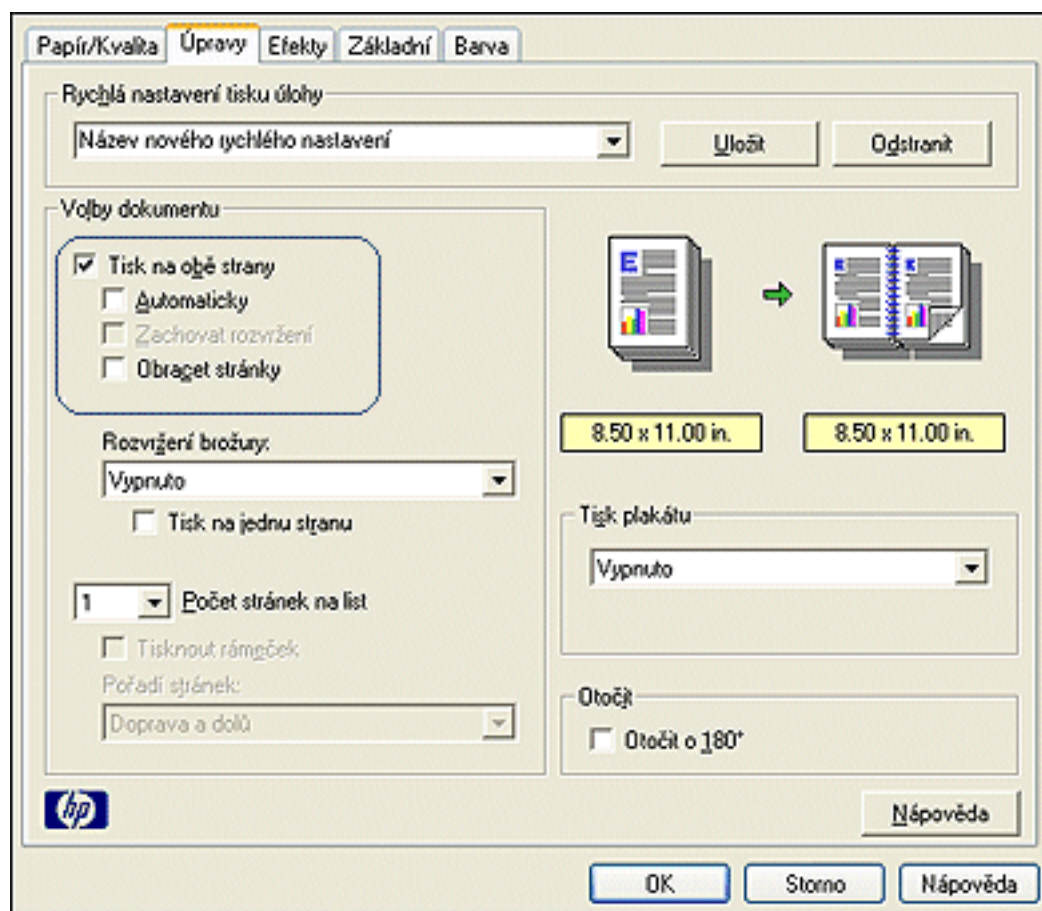
- [ruční oboustranný tisk](#)
- [automatický oboustranný tisk](#)

## ruční oboustranný tisk

### pokyny pro tisk

Při ručním oboustranném tisku dokumentu postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Vyberte kartu [Úpravy](#).

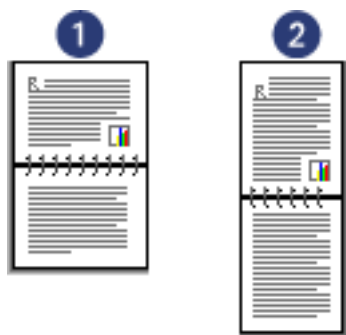


3. Zaškrtněte možnost [Tisk na obě strany](#).
4. Zrušte zaškrtnutí políčka [Automaticky](#) a potom použijte jeden z těchto postupů:
  - Vázání knihy: Zkontrolujte, zda možnost [Obracet stránky](#) *není* zaškrtnuta.



1. orientace na šířku 2. orientace na výšku

- Vázání tabulky: Zaškrtněte možnost **Obracet stránky**.



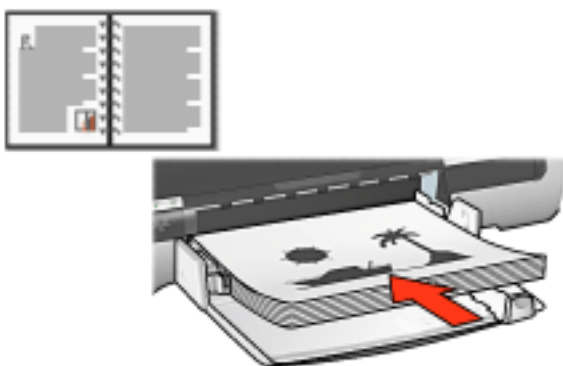
1. orientace na šířku 2. orientace na výšku

5. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko **OK**.

Tiskárna vytiskne nejprve liché stránky.

6. Po dokončení tisku lichých stránek vložte znovu papír potištěnou stranou směrem nahoru a s ohledem na zvolený typ vazby a vybranou orientaci:

- Vázání knihy s orientací na výšku: Papír znovu zaveďte následujícím způsobem:



- Vázání knihy s orientací na šířku: Papír znovu zaveďte následujícím způsobem:





- Vázání tabulky s orientací na výšku: Papír znovu zaved'te následujícím způsobem:



- Vázání tabulky s orientací na šířku: Papír znovu zaved'te následujícím způsobem:



7. Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** vytiskněte sudé stránky.

### automatický oboustranný tisk (s použitím příslušenství)

Chcete-li tisknout oboustranné dokumenty automaticky, musí být k tiskárně připojeno [zařízení pro oboustranný tisk](#).

Zařízení pro oboustranný tisk podporuje pouze některé typy médií. Seznam podporovaných médií naleznete v dokumentaci dodané se zařízením pro oboustranný tisk.

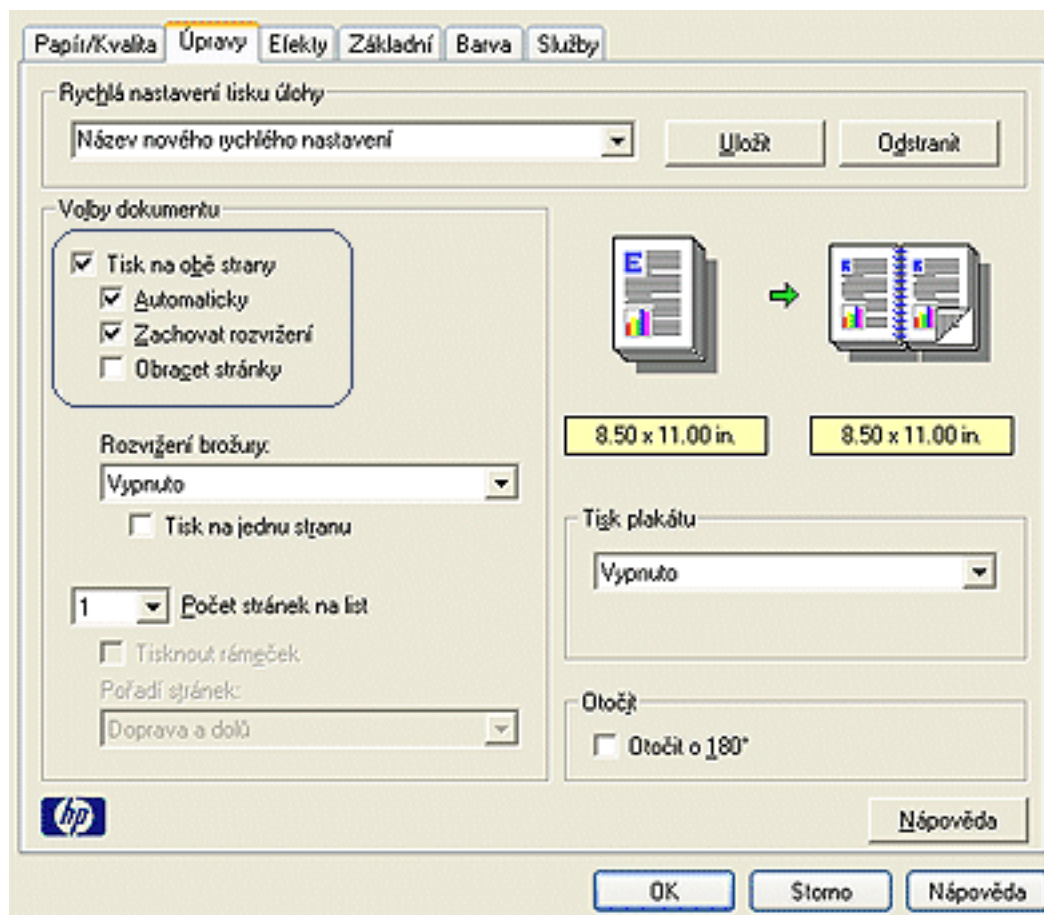
Chcete-li tisknout na nepodporovaný typ média, použijte [ruční oboustranný tisk](#).

### pokyny pro tisk

Při automatickém oboustranném tisku dokumentů postupujte podle následujících kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).

Vyberte kartu [Úpravy](#).



2. Zaškrtněte možnost [Tisk na obě strany](#).

3. Zkontrolujte, zda je políčko [Automaticky](#) zaškrtnuté.

4. Dále zvolte jednu z těchto možností:

- Chcete-li u každé stránky měnit automaticky velikost tak, aby odpovídala zobrazenému rozvržení dokumentu, proveďte následující nastavení: Vyberte možnost [Zachovat rozvržení](#).

Pokud nezaškrtnete tuto volbu, může dojít k nadbytečnému odstránkování.

- Nechcete-li u každé stránky měnit automaticky velikost tak, aby odpovídala okrajům na oboustranných výtiscích, proveďte následující nastavení: Zkontrolujte, zda *není* vybrána možnost [Zachovat rozvržení](#).

5. Vyberte typ vazby:

- Vázání knihy: Zkontrolujte, zda možnost [Obracet stránky](#) *není* zaškrtnuta.



1. orientace na šířku 2. orientace na výšku

- Vázání tabulky: Zaškrtněte možnost **Obracet stránky**.



1. orientace na šířku 2. orientace na výšku

6. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko **OK**.

Po vytištění lícové strany papíru tiskárna počká, dokud inkoust neuschne. Po uschnutí inkoustu se papír zavede zpět zařízení pro oboustranný tisk a vytiskne se rubová strana.



Dokud se nevytisknou obě strany papíru, nevyjímejte jej ze zařízení pro oboustranný tisk.

# zařízení pro oboustranný tisk

Zařízení pro oboustranný tisk je speciální hardwarové zařízení, které umožňuje tisknout v tiskárně automaticky na obě strany listu.

Používání zařízení pro oboustranný tisk s tiskárnou přináší řadu výhod. Umožňuje:

- Tisknout na obě strany papíru bez ručního vkládání papíru.
- Rychle a efektivně tisknout dlouhé dokumenty.
- Snížit spotřebu papíru tiskem na obě strany.
- Vytvářet profesionální brožury, zprávy, bulletiny a další speciální dokumenty.

Jestliže zařízení pro oboustranný tisk nebylo součástí tiskárny, lze jej dokoupit samostatně u prodejce HP.



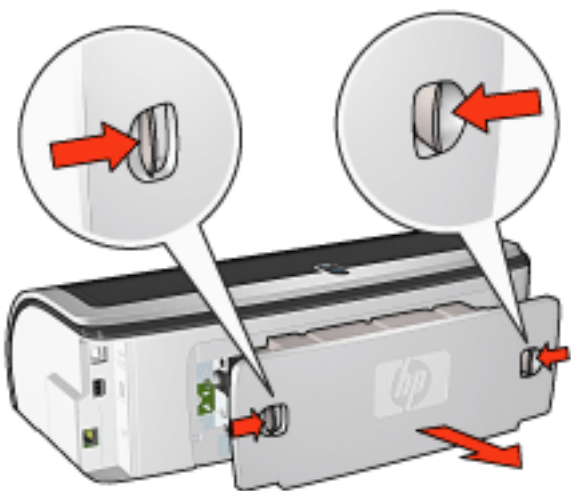
Zařízení pro oboustranný tisk není v některých zemích nebo oblastech k dispozici.



## instalace zařízení pro oboustranný tisk

Při připojování zařízení pro oboustranný tisk k tiskárně postupujte podle těchto kroků:

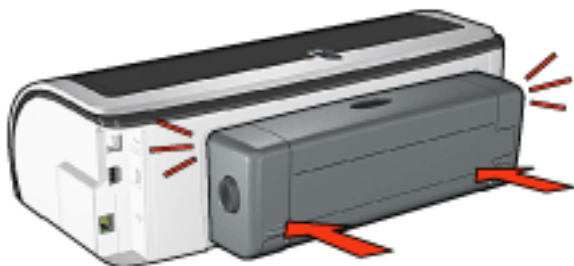
1. Stiskněte pojistné úchyty na zadních přístupových dvířkách tiskárny a dvířka vyjměte.





Zadní přístupová dvířka uschovejte. Jestliže k tiskárně není připojeno zařízení pro oboustranný tisk, nebo nejsou nasazena zadní přístupová dvířka, tiskárna nebude tisknout.

2. Zasuňte zařízení pro oboustranný tisk do zadní části tiskárny tak, aby obě strany řádně dosedly.



Během instalace zařízení k tiskárně netiskněte žádné tlačítko na obou stranách zařízení. Tato tlačítka slouží pouze k odpojení zařízení od tiskárny.

### tisk pomocí zařízení pro oboustranný tisk

Pokyny pro tisk oboustranných dokumentů pomocí zařízení pro oboustranný tisk získáte klepnutím [zde](#).

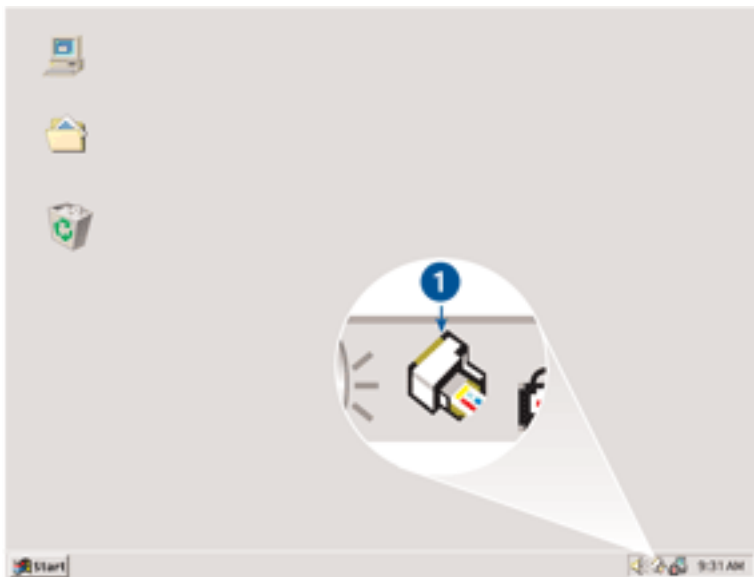
Pokyny pro implicitní nastavení tiskárny na automatický oboustranný tisk získáte klepnutím [zde](#).

### podporované typy médií

Zařízení pro oboustranný tisk pracuje pouze s určitými typy médií. Seznam podporovaných médií naleznete v technických parametrech v dokumentaci dodané se zařízením pro oboustranný tisk.

# změna výchozího nastavení

Výchozí nastavení tisku je možno upravit po klepnutí na ikonu na hlavním panelu. Nastavení se vztahuje na všechny tisknuté dokumenty.



1. ikona na hlavním panelu

## použití místní nabídky ikony na hlavním panelu

Chcete-li změnit výchozí nastavení tiskárny, postupujte podle následujících pokynů:

1. Klepněte na ikonu na hlavním panelu.

Zobrazí se dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).

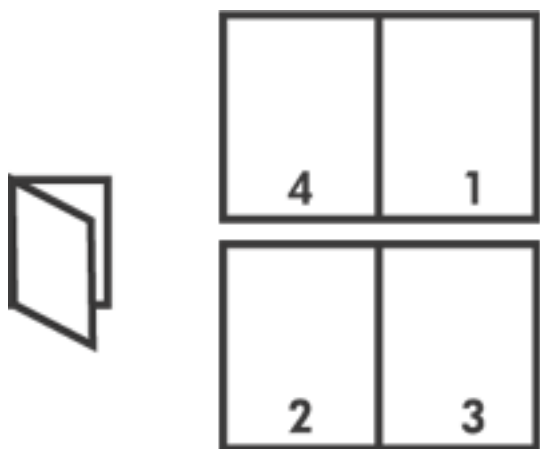
2. Vyberte možnosti, které chcete použít jako výchozí nastavení.
3. Klepněte na tlačítko [OK](#).

Zobrazí se dialogové okno s oznámením, že při každém tisku bude použito nové nastavení. Nechcete-li, aby se toto okno příště zobrazilo, zaškrtněte políčko [Tento dialog již příště nezobrazovat](#).

4. Klepnutím na tlačítko [OK](#) uložte nové výchozí nastavení tisku.

## tisk brožury

Při tisku brožury se automaticky seřadí stránky dokumentu a upraví se jejich velikost tak, že při složení dokumentu do brožury je pořadí stránek správné.



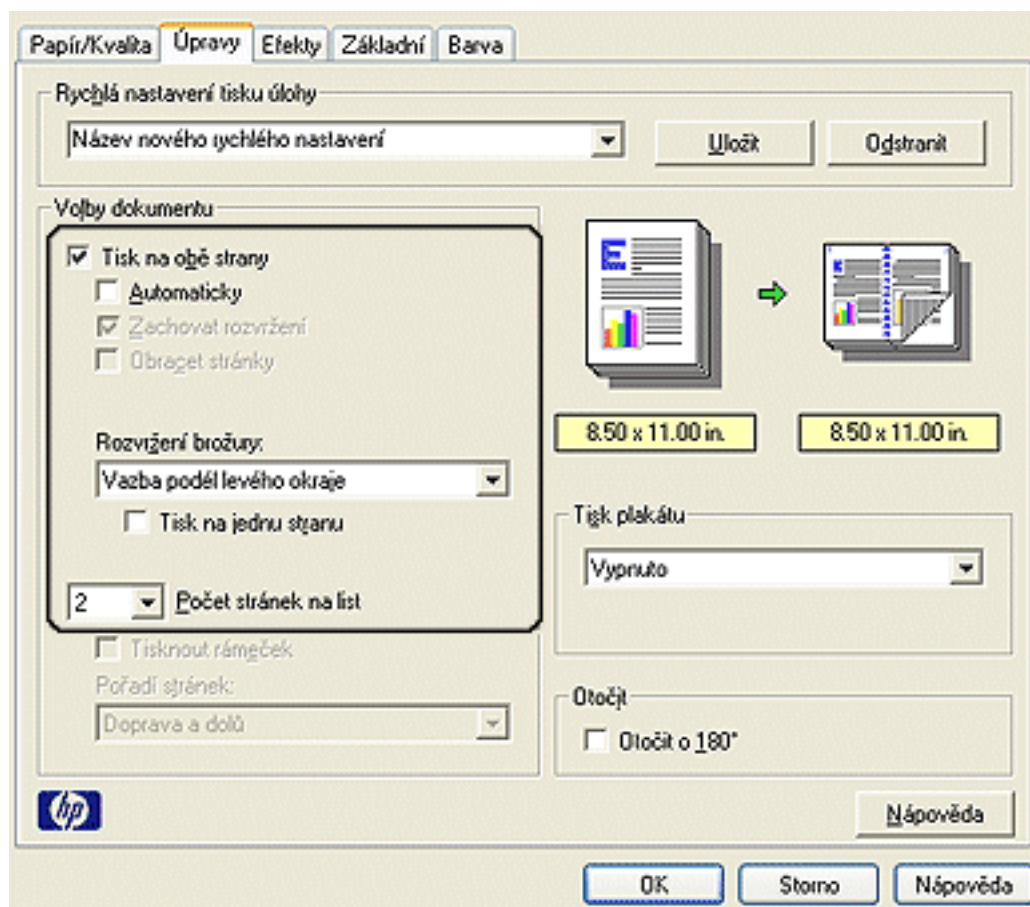
Příslušné pokyny získáte klepnutím na některé z těchto témat:

- [tisk brožury](#)
- [tisk brožury pomocí zařízení pro oboustranný tisk](#)

## tisk brožury

Při tisku brožury postupujte podle následujících kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Vyberte kartu [Úpravy](#).



3. Zaškrtněte možnost **Tisk na obě strany**.
4. Zkontrolujte, zda *není* vybrána možnost **Automaticky**.
5. V rozevíracím seznamu **Rozvržení brožury** vyberte možnost vazby:
  - Vazba podél pravého okraje: Umístí vazbu na pravou stranu brožury.



- Vazba podél levého okraje: Umístí vazbu na levou stranu brožury.



6. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - Chcete-li ponechat každou druhou stranu brožury prázdnou, zaškrtněte možnost **Tisk na jednu stranu**.
  - Chcete-li tisknout na všechny strany brožury, ponechejte možnost **Tisk na jednu stranu**



nezaškrtnutou.

7. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko [OK](#).
8. Po zobrazení výzvy znovu vložte papír do zásobníku podle následujícího nákresu.



9. Klepnutím na tlačítko [Pokračovat](#) dokončete tisk brožury.

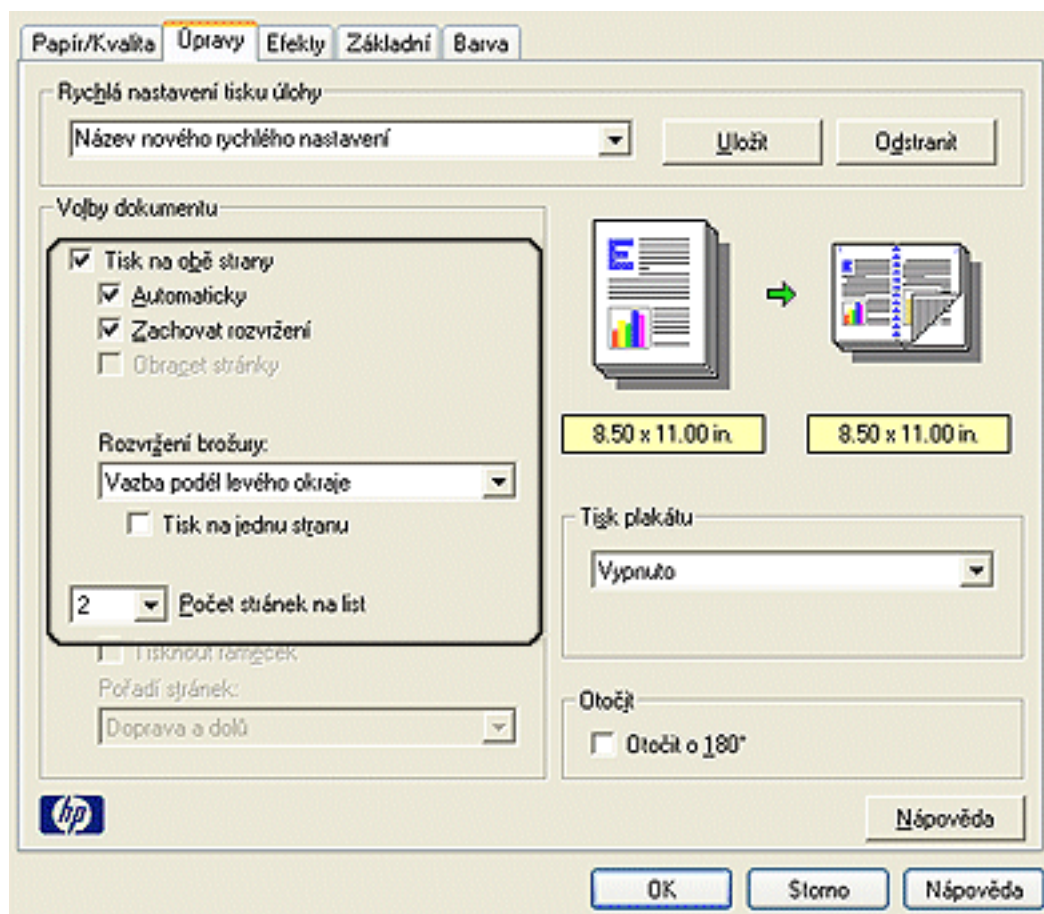
### tisk brožury pomocí zařízení pro oboustranný tisk

Při tisku brožury pomocí zařízení pro oboustranný tisk postupujte podle následujících kroků :



Zařízení pro oboustranný tisk je doplňkové. Další informace získáte klepnutím [zde](#).

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Vyberte kartu [Úpravy](#).



3. Zaškrtněte možnost **Tisk na obě strany**.
4. Vyberte možnost **Automaticky**.
5. Vyberte možnost **Zachovat rozvržení**.
6. V rozevíracím seznamu **Rozvržení brožury** vyberte možnost vazby:
  - Vazba podél pravého okraje: Umístí vazbu na pravou stranu brožury.



- Vazba podél levého okraje: Umístí vazbu na levou stranu brožury.



7. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - Chcete-li ponechat každou druhou stranu brožury prázdnou, zaškrtněte možnost **Tisk na jednu stranu**.

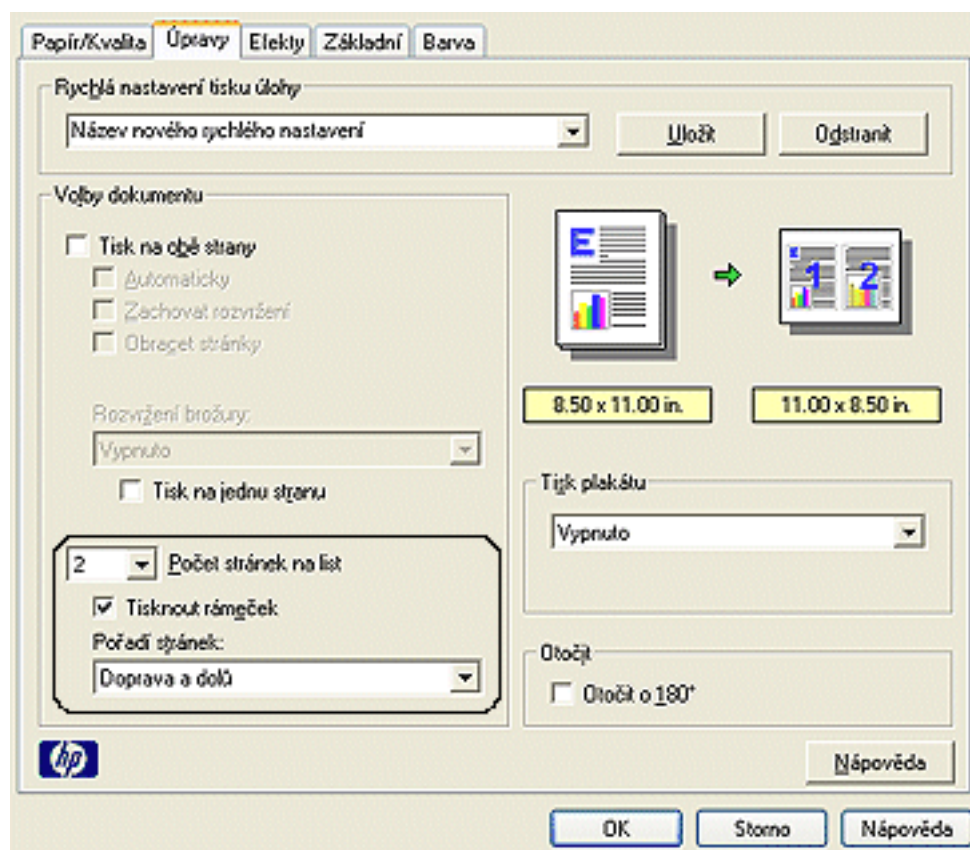
- Chcete-li tisknout na všechny strany brožury, ponechejte možnost **Tisk na jednu stranu** nezaškrtnutou.
8. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko **OK**.

# tisk více stránek na jeden list papíru

Software tiskárny umožňuje tisk více stránek dokumentu na jeden list papíru. Velikost textu dokumentu a obrázků bude automaticky upravena tak, aby odpovídala tisknuté stránce.

Chcete-li tisknout více stránek dokumentu na jeden list papíru, postupujte následovně:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Úpravy](#).



3. V rozevíracím seznamu [Počet stránek na list](#) vyberte počet stránek, jaký chcete vytisknout na jeden list papíru.
4. Pokud chcete, aby okolo obrazu každé stránky tisknutého na jeden list papíru zůstal volný okraj, zaškrtněte políčko [Tisknout rámeček](#).
5. Z rozevíracího seznamu [Pořadí stránek](#) vyberte rozvržení pro každý list papíru.
6. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko [OK](#).

# plakáty

## pokyny

- Po vytisknutí částí plakátu odstříhnete okraje listů a slepte listy dohromady.



- Kapacita vstupního zásobníku: až 150 listů

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Vložte obyčejný papír do vstupního zásobníku a zasuňte jej co nejdále do tiskárny.



4. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k papíru.
5. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

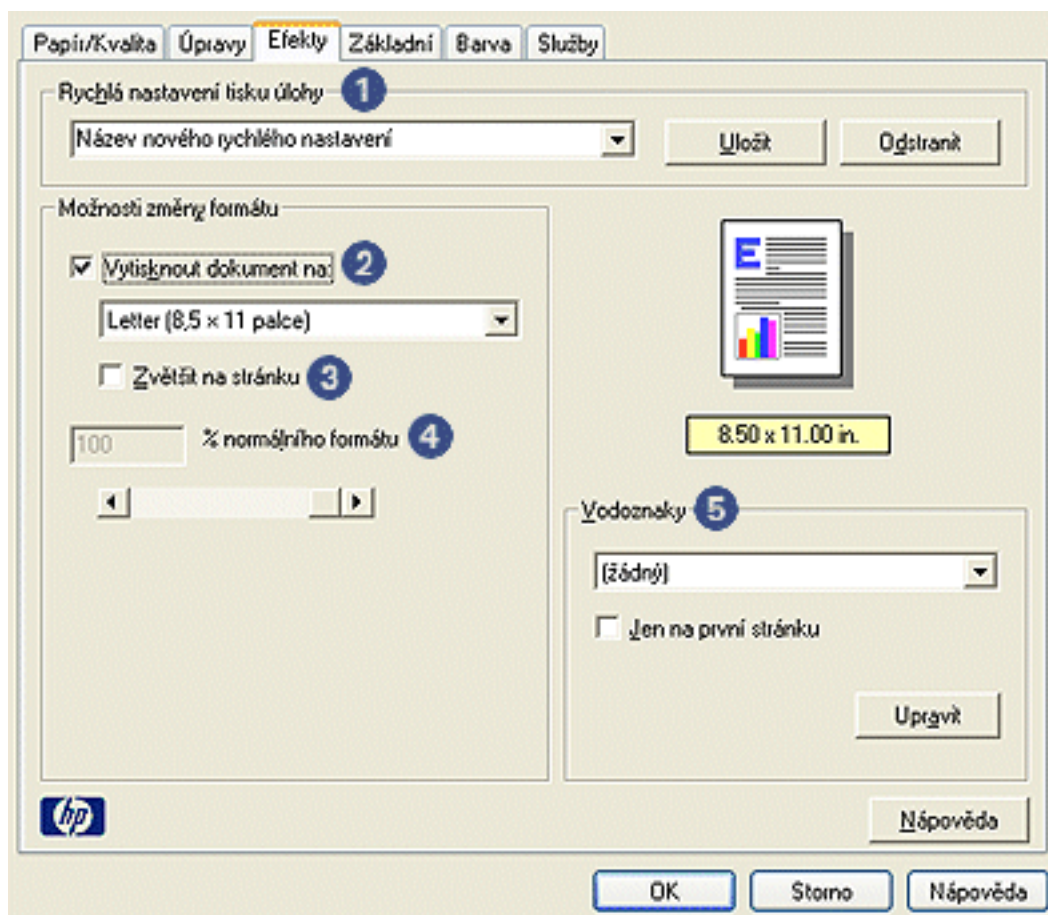
karta	nastavení
-------	-----------

Papír/Kvalita	Formát: příslušný formát Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> nebo <a href="#">Spodní zásobník</a> Typ: <a href="#">Automaticky</a> nebo <a href="#">Obyčejný papír</a>
Úpravy	Tisk plakátu: <a href="#">2 x 2</a> , <a href="#">3 x 3</a> , <a href="#">4 x 4</a> nebo <a href="#">5 x 5</a>
Základní	Orientace: příslušná orientace

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

# karta Efekty

Karta **Efekty** slouží k nastavení následujících voleb:



1. Rychlá nastavení tisku úlohy: Viz [rychlá nastavení tisku úlohy](#).
2. Vytisknout dokument na: Zajistí tisk dokumentu na formát papíru odlišný od formátu, pro který je připraven. Z rozevíracího seznamu vyberte požadovaný formát papíru.
3. Zvětšit na stránku: Automaticky změní velikost tisknutého obrazu tak, aby odpovídala formátu papíru vybraného v rozevíracím seznamu [Vytisknout dokument na](#).
4. % normálního formátu: Určuje procentuální poměr zmenšení nebo zvětšení tisknutého obrazu. Zadáte-li například hodnotu 70, zmenší se tisknutý obraz na 70 procent původní velikosti.
5. Vodoznaky: Viz [vodoznaky](#).



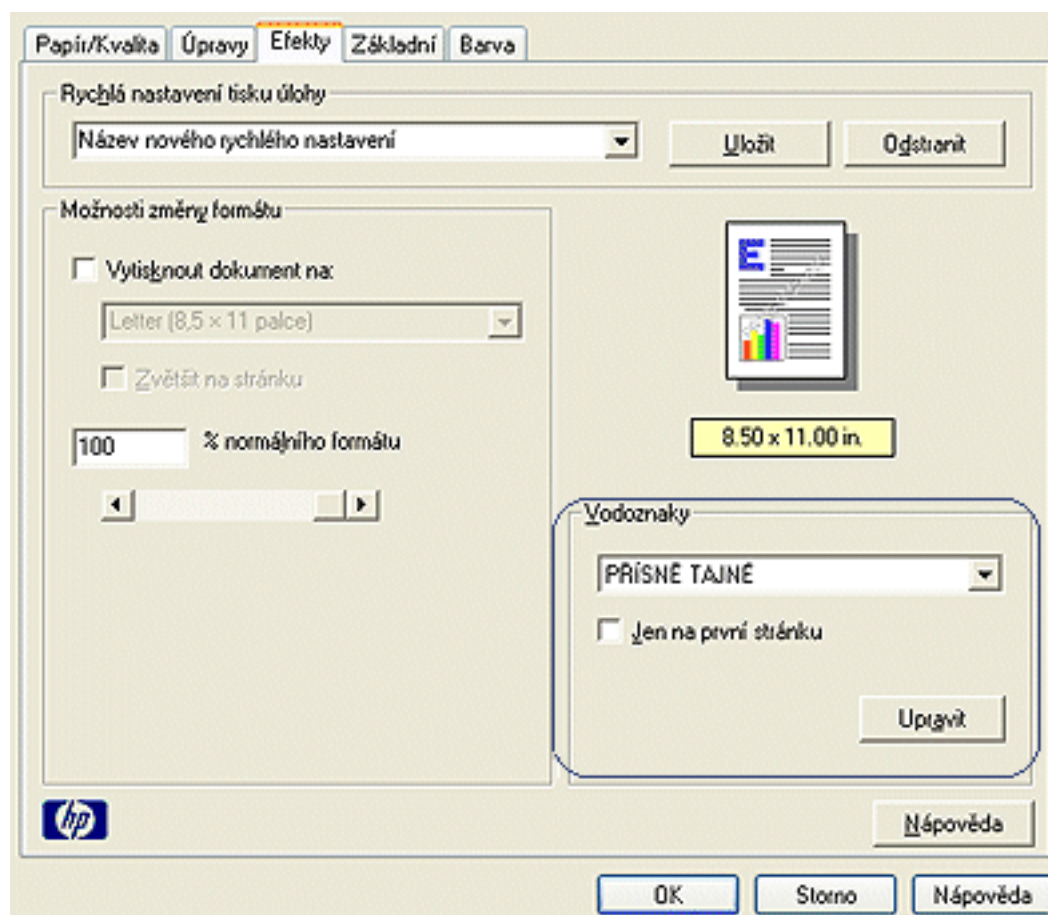
# vodoznaky

Vodoznaky se objeví na dokumentech jako tisk v pozadí.

## použití existujícího vodoznaku na dokument

Při použití existujícího vodoznaku na dokument postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Efekty](#).



3. Z rozevíracího seznamu [Vodoznaky](#) vyberte požadovaný vodoznak.  
Pokud nechcete použít žádný z vodoznaků v seznamu, [vytvořte nový vodoznak](#).
4. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - Pokud chcete, aby se vodoznak objevil pouze na první straně, zaškrtněte možnost [Jen na první stránku](#).
  - Pokud chcete, aby se vodoznak objevil na všech vytisknutých stránkách, ponechejte možnost [Jen na první stránku](#) nezaškrtnutou.
5. Postupem podle pokynů pro daný typ papíru vytiskněte dokument.



## vytvoření nebo změna vodoznaku

Při vytváření nebo změně vodoznaku postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Efekty](#).
3. Klepněte na tlačítko [Upravit](#).

Zobrazí se dialogové okno [Nastavení vodoznaku](#).

Aktuální vodoznaky

[žádný]  
DŮVĚRNÉ  
KONCEPT  
NEKOPÍROVAT  
POUZE PRO VAŠI POTŘEBU  
PŘÍSNĚ TAJNĚ

Náhled:

Text vodoznaku

PŘÍSNĚ TAJNĚ

Úhel textu

☐ Diagonálně  
☐ Vodorovně  
☒ Úhel 45

Volby

☐ Rovnoměrně přes stránku

Atributy písma

Název: Arial

Barva: Červená

Stínování: Středně světlý

Velikost: 72

Styl: Normální

OK Storno Nápověda

4. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - Klepněte na tlačítko [Nový](#), nebo
  - vyberte existující vodoznak, který chcete upravit.
5. Zadejte zprávu vodoznaku, úhel zprávy a atributy písma.
6. Po nastavení vodoznaku klepněte na tlačítko [OK](#).

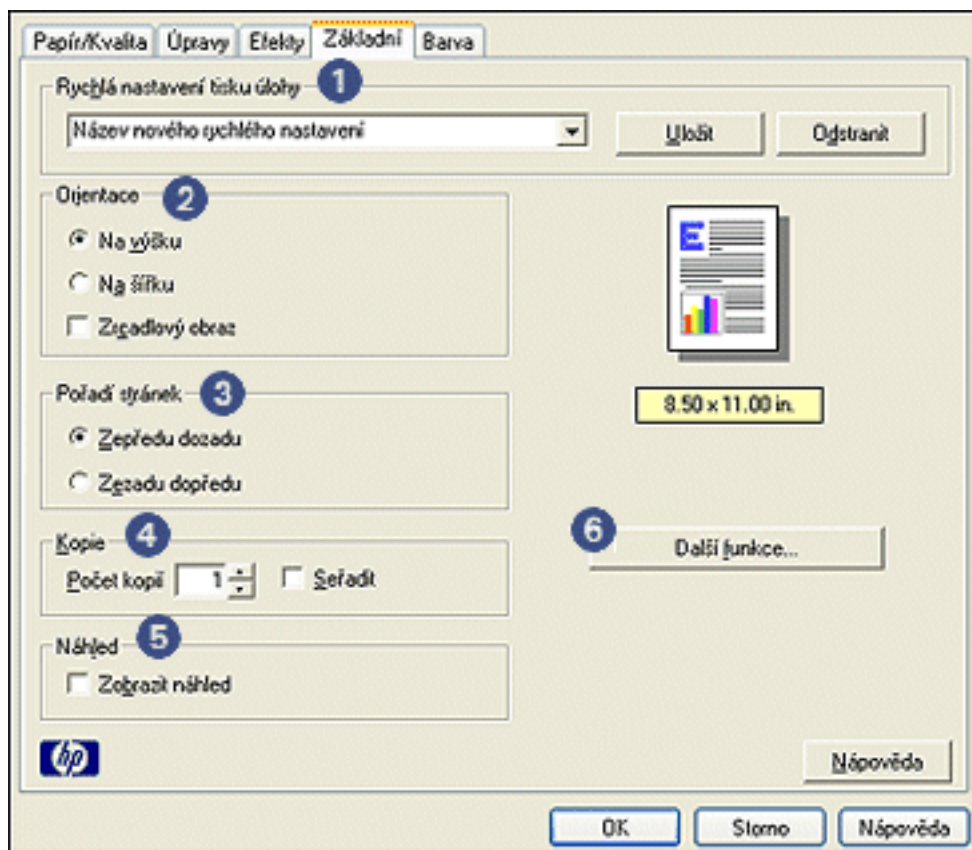
Pokyny pro používání vodoznaků naleznete [zde](#).



Další informace o volbách na jednotlivých kartách lze získat umístěním ukazatele myši na příslušnou volbu a klepnutím pravým tlačítkem myši. Zobrazí se dialogové okno [Co to je?](#) Klepnutím na volbu [Co to je?](#) zobrazíte více informací o vybrané položce.

# karta Základní

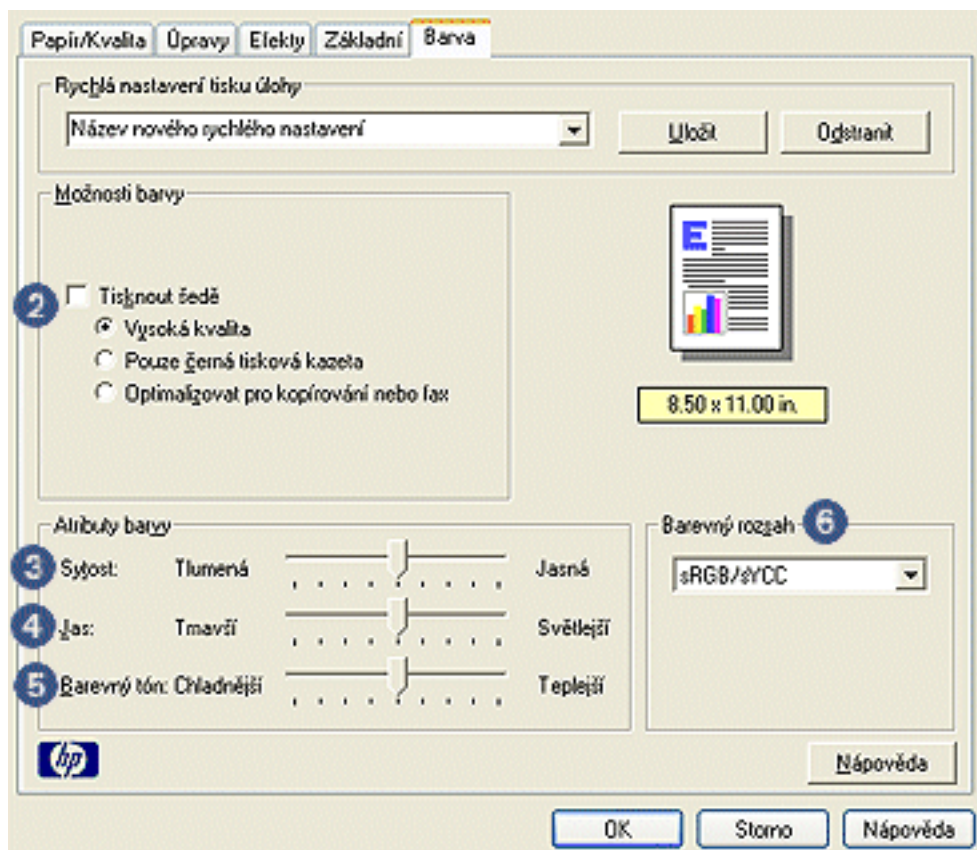
Karta **Základní** slouží k nastavení následujících voleb:



1. Rychlá nastavení tisku úlohy: Viz [rychlá nastavení tisku úlohy](#).
2. Orientace: Určete orientaci stránky:
  - Na výšku: Stránka se bude tisknout na výšku.
  - Na šířku: Stránka se bude tisknout na šířku.
  - Zrcadlový obraz: Otočí tisknutý obraz zleva doprava.
3. Pořadí stránek: Vyberte jednu z následujících možností:
  - Zepředu dozadu: První stránka bude po dokončení tisku dokumentu nahoře.
  - Zezadu dopředu: Po dokončení tisku dokumentu bude nahoře poslední stránka.
4. Kopie: Slouží k tisku dokumentu ve více kopiích.
  - Počet kopií: Počet tisknutých kopií.
  - Seřadit: Při tisku více kopií bude každá kopie dokumentu tisknuta pohromadě.
5. Náhled: Zde si můžete prohlédnout rozvržení dokumentu před jeho vytisknutím.
6. Další funkce: Viz [další funkce](#).

# karta Barva

Karta **Barva** slouží k nastavení následujících voleb:



1. Rychlá nastavení tisku úlohy: Viz [rychlá nastavení tisku úlohy](#).
2. Tisknout šedě: Tisk bude proveden v odstínech šedé barvy.
  - o Vysoká kvalita: Pro vysoce kvalitní tisk v odstínech šedi se použije trojbarevná tisková kazeta nebo fotografická tisková kazeta.
  - o Pouze černá tisková kazeta: Pro tisk v odstínech šedi se použije černá tisková kazeta.
  - o Optimalizovat pro kopírování nebo fax: Pro tisk v odstínech šedi vhodný pro fotokopie nebo faxování se použije černá tisková kazeta.
3. Sytost: Upravuje intenzitu tisknutých barev.
4. Jas: Upravuje světllost tisknutých barev.
5. Barevný tón: Upravuje teplotu tisknutých barev.
6. Barevný rozsah: Další informace naleznete v tématu [technologie digitální fotografie](#).

# technologie digitální fotografie

Software tiskárny nabízí řadu technických možností pro tisk digitálních fotografií.

## tisk použitím technologie PhotoREt

Technologie PhotoREt poskytuje nejlepší kombinaci rychlosti tisku a kvality obrazu.

Při tisku použitím technologie PhotoREt postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).
3. Z rozevíracího seznamu [Kvalita tisku](#) vyberte možnost [Nejllepší](#).
4. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).

## optimalizované rozlišení 4800 x 1200 dpi

Optimalizované rozlišení 4800 x 1200 dpi představuje nejkvalitnější rozlišení tiskárny. Když je v ovladači tiskárny zvoleno optimalizované rozlišení 4800 x 1200, tříbarevná tisková kazeta tiskne v režimu optimalizovaného rozlišení 4800 x 1200 (barevný tisk s optimalizovaným rozlišením 4800 X 1200 dpi, vstupní rozlišení 1200 dpi). Pokud je navíc nainstalovaná [fotografická tisková kazeta](#), zvýší se kvalita tisku. Pokud není fotografická tisková kazeta dodána v balení tiskárny, je třeba ji zakoupit samostatně.

Chcete-li tisknout v optimalizovaném rozlišení 4800 x 1200 dpi, postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).
3. Z rozevíracího seznamu [Typ papíru](#) vyberte vhodný typ fotografického papíru.
4. Z rozevíracího seznamu [Kvalita tisku](#) vyberte možnost [Maximální rozlišení](#).
5. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).

## tisk fotografií ve formátu Exif Print

Formát Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) je mezinárodním standardem pro digitální obrazy, který zjednodušuje práci s digitálními fotografiemi a zlepšuje výsledky tisku fotografií. Je-li snímek pořízen fotoaparátem podporujícím formát Exif Print, tento formát uchová informace, jako je doba expozice, typ blesku a sytost barev a uloží tyto informace do souboru obrazu. Software tiskárny HP Deskjet poté využije tyto informace k tomu, aby automaticky provedl vylepšení daného obrazu a vytvořil tak nejlepší možnou fotografii.

Tisk fotografií ve formátu Exif Print vyžaduje:

- Digitální fotoaparát podporující formát Exif Print,

- software umožňující zpracování formátu Exif Print,
- software tiskárny HP Deskjet podporující formát Exif Print,
- systém Windows 98, 2000, Me nebo XP.

Při tisku fotografií ve formátu Exif Print postupujte podle následujících pokynů:

1. V aplikaci umožňující práci s formátem Exif Print otevřete soubor, který chcete vytisknout.
2. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
3. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).
4. Z rozevíracího seznamu [Typ](#) vyberte vhodný typ fotografického papíru.
5. Z rozevíracího seznamu [Kvalita tisku](#) vyberte možnost [Normální](#) nebo [Nejlepší](#).
6. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).

Software tiskárny automaticky optimalizuje tisknutý obraz.

## barevný rozsah

Barevný rozsah určuje rozsah, které lze vytisknout. Software tiskárny převádí barvy dokumentu z původního do nastaveného barevného rozsahu.

K dispozici jsou následující barevné rozsahy:

- sRGB/sYCC
- Adobe RGB
- ICM (Image Color Management)

## sRGB/sYCC

Barevný rozsah sRGB/sYCC je vhodný pro nejvíce tiskových úloh. Je využíván u většiny webových dokumentů a zobrazovacích zařízení současnosti.

Chcete-li použít barevný rozsah sRGB/sYCC, postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Vyberte kartu [Barva](#).
3. Z rozevíracího seznamu [Barevný rozsah](#) vyberte možnost [sRGB/sYCC](#).
4. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).

## Adobe RGB

Adobe RGB je nastupující barevný rozsah, který nabízí více barev, než rozsah sRGB/sYCC, ale lze jej použít pouze pro obrázky.

Při tisku obrázků v barevném rozsahu z Adobe RGB z profesionálních aplikací vypněte správu barev v

aplikaci a nechte barevný rozsah zpracovat softwarem tiskárny.

Chcete-li použít barevný rozsah Adobe RGB, postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#) a proveďte následující nastavení:
  - Z rozevíracího seznamu [Typ](#) vyberte některý typ fotografického papíru HP.
  - Z rozevíracího seznamu [Kvalita tisku](#) vyberte možnost [Nejllepší](#) nebo [Maximální rozlišení](#).
3. Vyberte kartu [Barva](#).
4. Z rozevíracího seznamu [Barevný rozsah](#) vyberte možnost [Adobe RGB](#).
5. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).

Jestliže použijete barevný rozsah Adobe RGB pro obrázek, který byl vytvořen v jiném barevném rozsahu, budou barvy na výtisku pravděpodobně živější.

### ICM (Image Color Management)

ICM je technologie společnosti Microsoft, která umožňuje tisk obrázků, grafik a textů v barvách, které se co nejvíce blíží originálním barvám, a pomáhá dosahovat konzistentní a přesné barevnosti.

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Vyberte kartu [Barva](#).
3. V rozevíracího seznamu [Color Space](#) (barevný prostor) vyberte položku [ICM](#).
4. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).



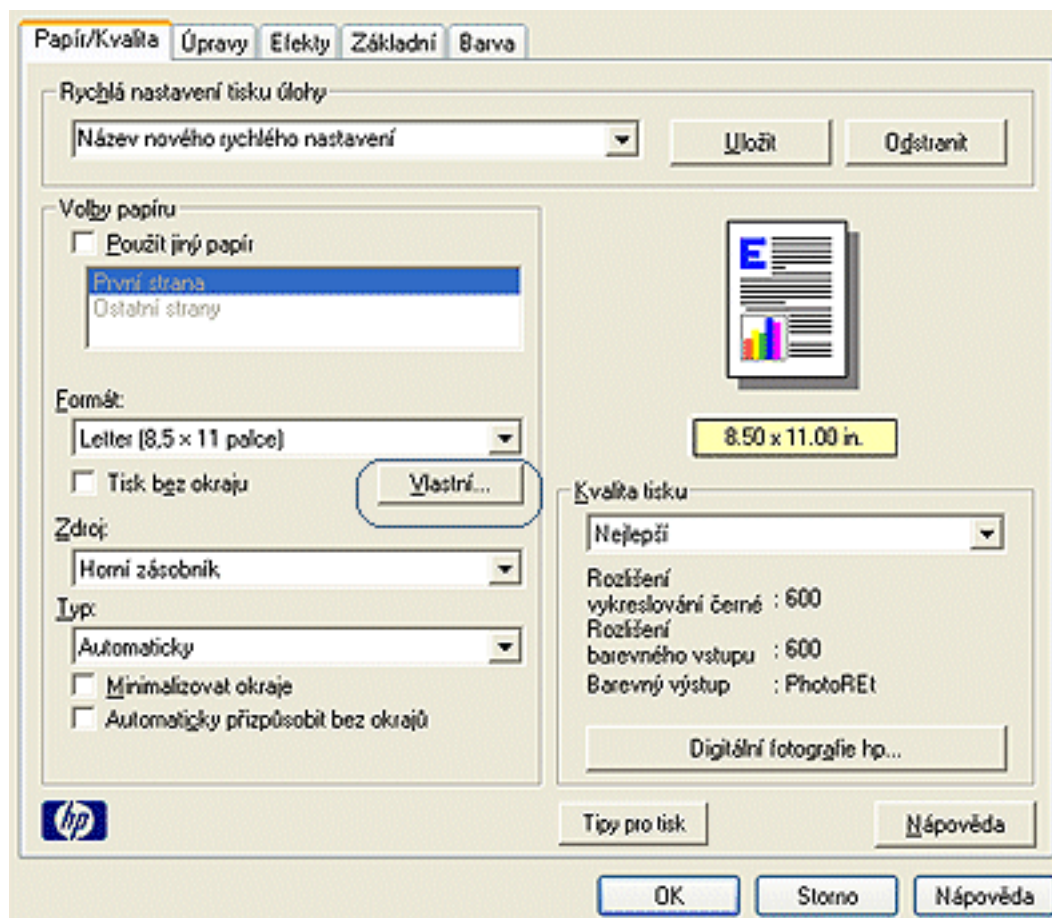
# nastavení uživatelského formátu papíru

Dialogové okno [Uživatelský formát papíru](#) slouží k nastavení tisku na papír vlastního formátu.

## definování uživatelského formátu papíru

Při definování uživatelského formátu papíru postupujte podle následujících pokynů:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).



3. Klepněte na tlačítko [Vlastní](#).

Zobrazí se dialogové okno [Uživatelský formát papíru](#).

Název

Vlastní 1 Uložit

Formát papíru

Šířka: 8.5  
(3.00 - 8.50)

Délka: 11.0  
(5.00 - 18.00)

Jednotky

☒ Palce

☐ Mílimetry

OK Storno

4. Z rozevíracího seznamu **Název** vyberte název uživatelského formátu papíru.
5. Do polí **Šířka** a **Délka** zadejte rozměry papíru.  
Pod každým polem se zobrazí minimální a maximální rozměry papíru.
6. Vyberte měrnou jednotku: **Palce** nebo **Milimetry**.
7. Klepnutím na tlačítko **Uložit** uživatelský formát papíru uložíte.  
Můžete uložit až pět uživatelských formátů papíru.
8. Klepnutím na tlačítko **OK** dialogové okno **Uživatelský formát papíru** zavřete.



# výběr typu papíru

Pro výběr typu papíru nabízí software tiskárny tyto možnosti:

- [použít automatický snímač typu papíru](#)
- [vybrat konkrétní typ papíru](#)

## použití automatického snímače typu papíru

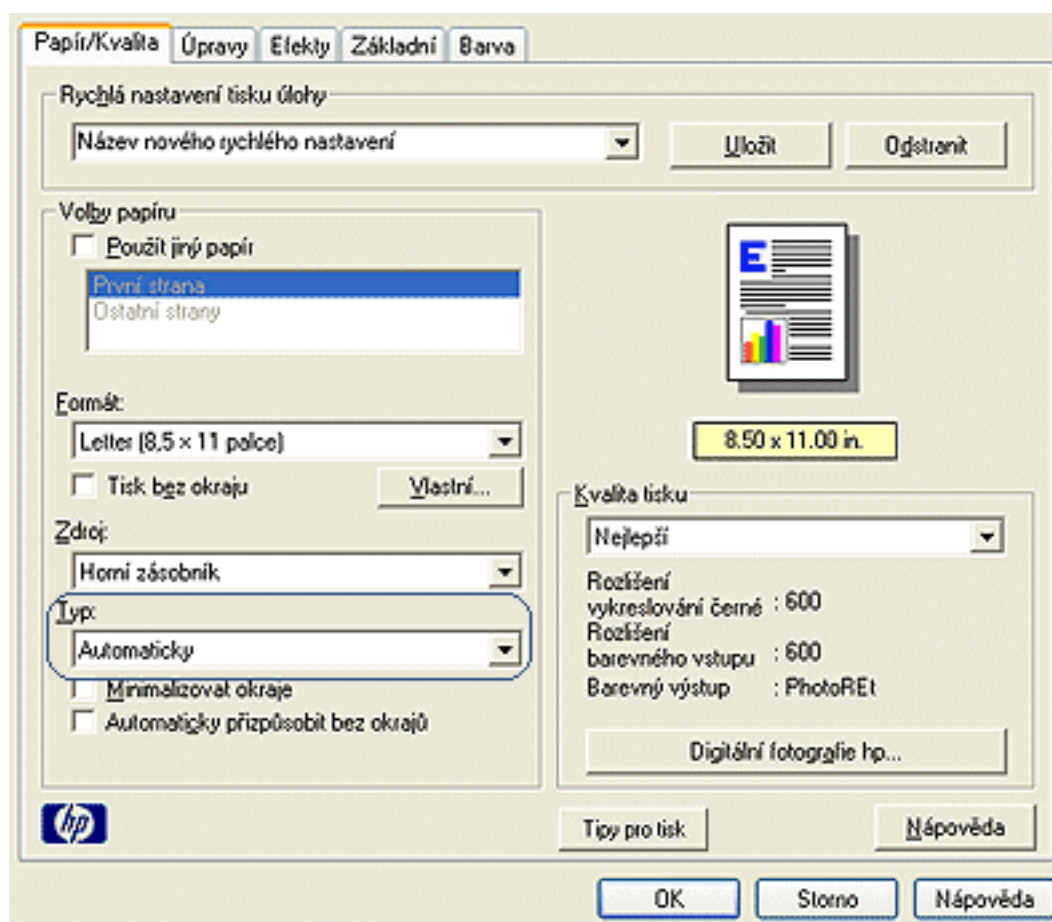
[Automatický snímač typu papíru](#) automaticky vybírá vhodné nastavení tisku pro použité médium, zejména pokud se jedná o papír nebo médium značky HP.



Při tisku s použitím [zásobníku na 250 listů běžného papíru](#) nelze použít [automatický snímač typu papíru](#).

Při používání automatického snímače typu papíru postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).



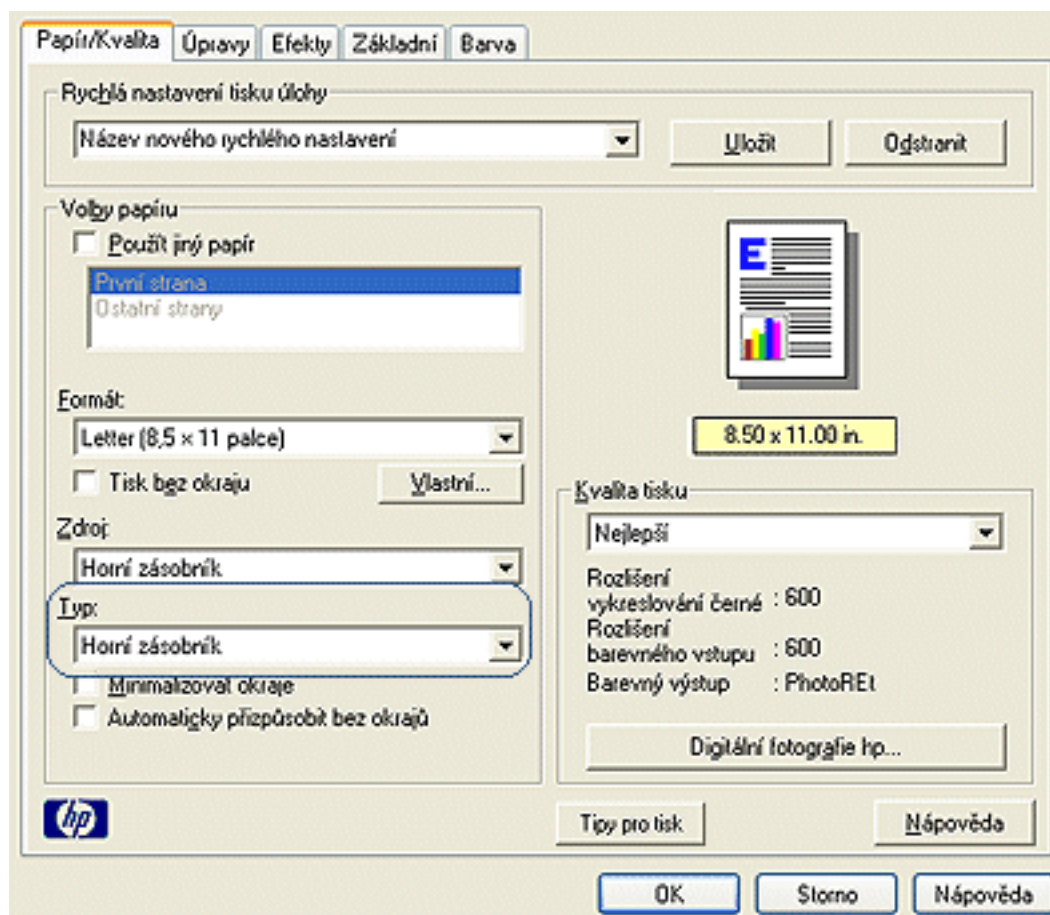
3. Z rozvíracího seznamu [Typ](#) vyberte možnost [Automaticky](#).
4. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko [OK](#).

## výběr konkrétního typu papíru

Pro výtisky vyšší kvality doporučujeme vybrat konkrétní typ papíru.

Při výběru konkrétního typu papíru postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).



3. Z rozevíracího seznamu [Typ](#) vyberte typ papíru.
4. Nastavte všechny další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko **OK**.

## automatický snímač typu papíru

Automatický snímač typu papíru automaticky vybírá vhodné nastavení tisku pro použité médium, zejména pokud se jedná o papír nebo médium značky HP.

Při použití automatického snímače typu papíru provede tiskárna pomocí modrého světla optického snímače analýzu prvního listu papíru a určí nejlepší nastavení tisku. Po nastavení typu papíru je stránka vytištěna.

Chcete-li získat další informace o používání automatického snímače typu papíru, klepněte [zde](#).



Při tisku s použitím [zásobníku na 250 listů běžného papíru](#) není k automatický snímač typu papíru k dispozici.



Neumisťujte tiskárnu na přímé sluneční světlo. Přímé sluneční světlo může negativně ovlivnit funkčnost automatického snímače typu papíru.

# tisk obrazovky

Nástroj pro tisk obrazovky [HP Print Screen Utility](#) slouží k vytištění zobrazení z monitoru počítače.

## konfigurace nástroje HP Print Screen Utility

Při konfiguraci nástroje [HP Print Screen Utility](#) postupujte podle těchto kroků:

1. Přejděte na nástroje tiskárny a potom klepněte na položku [tisk obrazovky](#).
2. Vyberte některou z následujících možností konfigurace:
  - Unload/Load HP Print Screen: Slouží ke spuštění nebo ukončení nástroje.
  - Start with Windows: Slouží ke spuštění nástroje při spuštění operačního systému Windows.
  - Capture screen: Slouží k vytištění obrazovky.
  - Orientation: Slouží k přepínání mezi orientací na šířku a na výšku.
3. Klepněte na tlačítko [OK](#).

## pokyny pro tisk

Při tisku obrazovky postupujte podle následujících kroků:

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna HP nastavena v počítači jako výchozí.
2. Do vstupního zásobníku tiskárny vložte papír formátu Letter nebo A4.
3. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - Tisk celé plochy obrazovky: Stiskněte na klávesnici tlačítko [Print Screen](#).
  - Tisk individuálního aktivního okna: Stiskněte klávesy [Alt](#) a [Print Screen](#) současně.

# obyčejný papír

## pokyny

Kapacita vstupního zásobníku: až 150 listů

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva.
3. Podle formátu papíru použijte jeden z těchto postupů:
  - Letter, Executive a A4: Vytáhněte vymezovač délky papíru.
  - Legal: Vytáhněte vymezovač délky papíru a potom nástavec vstupního zásobníku.
4. Vložte papír do vstupního zásobníku.
5. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k papíru.



1. obyčejný papír



2. papír Legal

6. Sklopte výstupní zásobník.

ukládání papíru do zásobníku na 250 listů obyčejného papíru

Pokyny pro vkládání papíru do zásobníku na 250 listů obyčejného papíru získáte klepnutím [zde](#).



Pokud zásobník na 250 listů obyčejného papíru není součástí tiskárny, lze jej dokoupit samostatně u prodejce HP. Toto příslušenství není v některých zemích nebo oblastech k dispozici.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Velikost: Vhodný formát papíru Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: <a href="#">Automaticky</a> nebo <a href="#">Obyčejný papír</a>



Pokud jste již nainstalovali zásobník na 250 listů obyčejného papíru, zvolte [Spodní zásobník](#) jako Zdroj, a [Obyčejný papír](#) v nabídce Typ.

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

# obálky

## pokyny

- Nepoužívejte obálky, které mají spony nebo okénka, obálky se silnými, nepravidelnými nebo zvlněnými okraji, obálky lesklé nebo ražené ani obálky pokroucené, roztržené nebo jinak poškozené.
- Před vložením obálek do vstupního zásobníku zarovnejte hrany.
- Kapacita vstupního zásobníku: Až 20 obálek

## Příprava tisku jednotlivých obálek

1. Obálku zasuněte stranou pro tisk směrem dolů a chlopní směrem doleva do štěrbinu pro obálky.



2. Zasuňte obálku co nejdále do tiskárny.

## příprava tisku svazku obálek

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Obálky vložte do pravé části vstupního zásobníku stranami pro tisk směrem dolů a chlopněmi směrem doleva. Zasuňte obálky co nejdále do tiskárny.



4. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k obálkám.
5. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Formát: příslušný formát obálky Typ: <a href="#">Automaticky</a> nebo <a href="#">Obyčejný papír</a>

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.



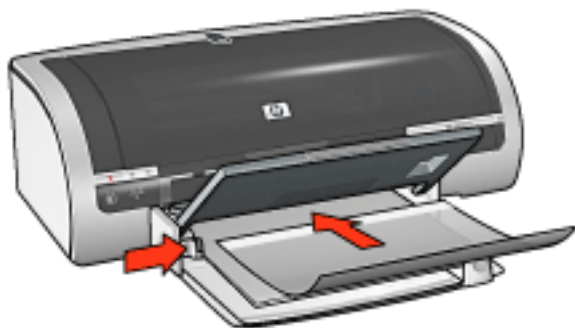
# fólie

## pokyny

- Nejlepších výsledků dosáhnete při použití průhledné fólie HP brand pro inkoustové tiskárny.
- Kapacita vstupního zásobníku: až 20 listů

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Vložte průhledné fólie do vstupního zásobníku stranou pro tisk směrem dolů a lepicím proužkem směrem k tiskárně.



4. Průhledné fólie opatrně zasuňte zcela do tiskárny. Dávejte pozor, aby se samolepicí pásy o sebe nezachytávaly.
5. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k okrajům svazku průhledných fólií.
6. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: příslušná průhledná fólie

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

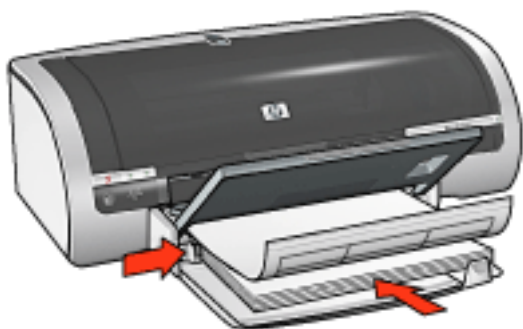
# štítky

## pokyny

- Používejte pouze papírové štítky určené speciálně pro inkoustové tiskárny.
- Používejte pouze plné listy se štítky.
- Zkontrolujte, zda štítky nejsou lepkavé, pokroucené nebo zda se neodlepují od ochranného podkladu.
- Nepoužívejte plastické ani průhledné štítky. Inkoust na těchto štítcích nezasychá.
- Kapacita vstupního zásobníku: až 20 listů

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Prolistujte archy se štítky, aby se od sebe oddělily. Poté zarovnejte jejich okraje.
4. Vložte list se štítky do vstupního zásobníku stranou pro tisk směrem dolů. Zasuňte listy co nejdále do tiskárny.



5. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k okraji listů.
6. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Formát: <a href="#">Letter</a> nebo <a href="#">A4</a> Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: <a href="#">Automaticky</a> nebo <a href="#">Obyčejný papír</a>

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.



# kartotéční lístky a jiná média malých rozměrů

## pokyny

- Používejte pouze lístky a média malých rozměrů, které splňují požadavky tiskárny na formáty papíru. Technické údaje naleznete v *referenční příručce*, která se dodává s tiskárnou.
- Pokyny k tisku bez okrajů naleznete [zde](#).
- Kapacita vstupního zásobníku: Až 60 karet

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Karty vložte do pravé části vstupního zásobníku stranami pro tisk směrem dolů a kratšími stranami směrem do tiskárny. Zasuňte karty co nejdále do tiskárny.



4. Posuňte vymezovače papíru *těsně* ke kartám.
5. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Zdroj: <b>Horní zásobník</b> Velikost: Vhodný formát papíru Typ: Příslušný typ papíru Kvalita tisku: <b>Normální</b> nebo <b>Nejlepší</b>

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

# blahopřání

## pokyny

- Před vložením do vstupního zásobníku složená blahopřání rozevřete.
- Nejlepších výsledků dosáhnete při použití papíru blahopřání HP Greeting Card Paper.
- Kapacita vstupního zásobníku: Až 20 blahopřání

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Prolistováním oddělte lístky a zarovnejte jejich hrany.
4. Vložte blahopřání do vstupního zásobníku stranou pro tisk směrem dolů. Zasuňte karty co nejdále do tiskárny.



5. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k papíru.
6. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk



Obsahuje-li používaná programová aplikace funkci tisku blahopřání, postupujte podle pokynů dodaných s touto aplikací. V opačném případě postupujte následujícím způsobem.

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Formát: příslušný formát lístku Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: příslušný typ lístku

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

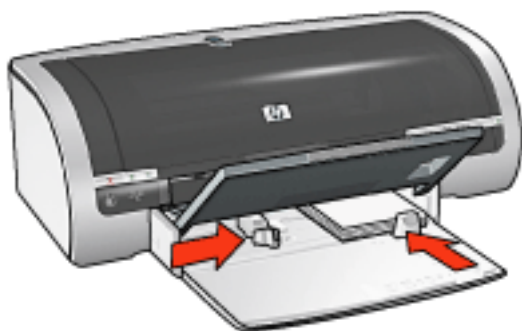
# hagaki

## pokyny

- Používejte pouze lístky a média malých rozměrů, které splňují požadavky tiskárny na formáty papíru. Technické údaje naleznete v *referenční příručce*, která se dodává s tiskárnou.
- Pokyny k tisku bez okrajů naleznete [zde](#).
- Kapacita vstupního zásobníku: Až 60 karet

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Karty vložte do pravé části vstupního zásobníku stranami pro tisk směrem dolů a kratšími stranami směrem do tiskárny. Zasuňte karty co nejdále do tiskárny.



4. Posuňte vymezovače papíru *těsně* ke kartám.
5. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Velikost: Dostupný formát běžných karet hagaki nebo karet hagaki bez okraje Typ: Dostupný typ běžných karet hagaki Kvalita tisku: <a href="#">Normální</a> nebo <a href="#">Nejlepší</a>

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

# fotografie

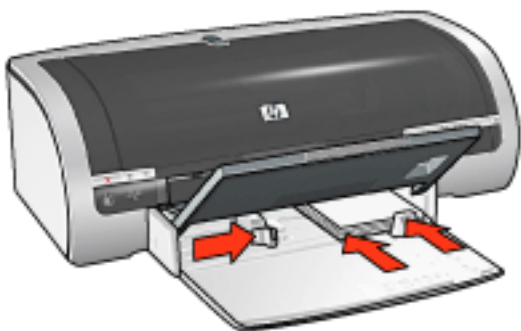
## pokyny

- Pro dosažení nejlepších výsledků dosáhnete používejte fotografický papír HP.
- Chcete-li dosáhnout vysoce kvalitního tisku, nastavte vysoké rozlišení tisku, nainstalujte do tiskárny tiskovou kazetu pro fotografický tisk a vyberte položku [možnosti digitální fotografie HP](#).
- Pro maximální odolnost výstupu tisku proti vyblednutí použijte fotografický papír HP Premium Plus Photo Paper a do tiskárny nainstalujte [fotografickou tiskovou kazetu](#).
- Pokyny k tisku bez okrajů naleznete [zde](#).
- Informace jak zabránit zvlnění papíru získáte klepnutím [zde](#).
- Informace o různých technologiích fotografického tisku získáte klepnutím [zde](#).
- Kapacita vstupního zásobníku: až 20 listů

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Zkontrolujte, zda je fotografický papír rovný.
4. Dále zvolte jednu z těchto možností:
  - Malé fotografie: Vložte fotografický papír do pravé části vstupního zásobníku stranou pro tisk směrem dolů tak, aby jeden z krátkých okrajů směřoval k tiskárně.

Používáte-li fotografický papír s odtrhávací chlopní, zkontrolujte, zda chlopeň směřuje od tiskárny.



- Velké fotografie: Vložte fotografický papír do vstupního zásobníku stranou pro tisk obrácenou dolů.





5. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k papíru.
6. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk



Obsahuje-li aplikace funkci pro tisk fotografií, postupujte podle pokynů dodaných s touto aplikací. V opačném případě postupujte následujícím způsobem:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Formát: příslušný formát fotografického papíru Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: Vhodný typ fotografického papíru HP Kvalita tisku: <a href="#">Normální</a> , <a href="#">Nejlepší</a> nebo <a href="#">Maximální rozlišení</a> <a href="#">Digitální fotografie hp</a> : volby pro vylepšení fotografií

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

# uchovávání a manipulace s fotografickým papírem

Chcete-li zachovat kvalitu fotografických papírů značky HP, postupujte podle následujících pokynů.

## uložení

- Nepoužité fotografické papíry uchovávejte v uzavíratelném plastovém sáčku a v krabici, ve které byly původně zabaleny. Krabici s fotografickými papíry uložte na rovnou plochu na chladném místě.
- Jakmile je tisk připraven, vyjměte pouze papír, který chcete ihned použít. Po dokončení tisku vraťte všechny nepoužité fotografické papíry zpět do plastového sáčku.
- Nepoužité fotografické papíry nenechávejte v zásobníku tiskárny. Papír se může začít vlnit a způsobit snížení kvality fotografií.

## manipulace

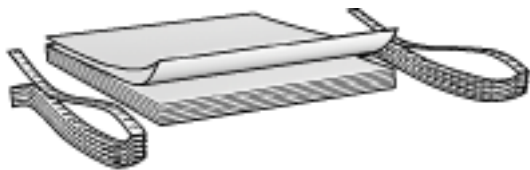
- Při manipulaci držte fotografický papír vždy za okraje. Otisky prstů na fotografickém papíru mohou snížit kvalitu tisku.
- Pokud jsou okraje fotografického papíru zvlněné o více než 10 mm, vložte papíry do uzavíratelného plastového sáčku a přetáhněte přes hranu stolu tak, aby se zvlnění odstranilo.

Fotografický papír musí být před tiskem rovný.

# skládaný papír

## pokyny

- Nejlepších výsledků dosáhnete použitím skládaného papíru HP.
- Před vložením do vstupního zásobníku odstraňte ze skládaného papíru proužky s perforací.



- Kapacita vstupního zásobníku: Až 20 skládaných listů

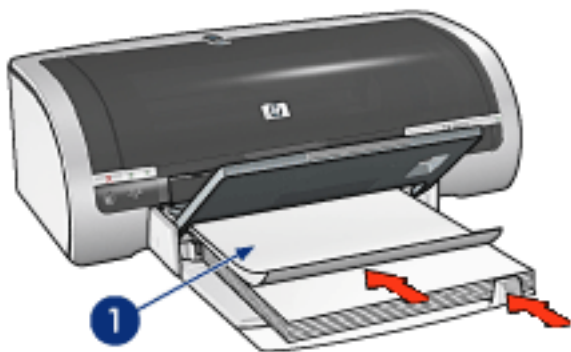
## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezořovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezořovač délky papíru.



Nevysunujte nástavec výstupního zásobníku.

3. Vložte skládaný papír do vstupního zásobníku papíru tak, aby volná hrana papíru byla nahoře a směřovala k tiskárně.



1. volný okraj papíru

4. Posuňte vymezořovač šířky papíru *těsně* k papíru.
5. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk



Obsahuje-li používaná programová aplikace funkci tisku skládaného papíru, postupujte podle pokynů dodaných s touto programovou aplikací. V opačném případě postupujte následujícím způsobem.

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Formát: <a href="#">Letter</a> nebo <a href="#">A4</a> Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: <a href="#">Skládaný papír hp</a>

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko [OK](#).

# nažehlovací obtisky

## pokyny

- Nejlepších výsledků dosáhnete při použití nažehlovacích obtisků HP Iron-on Transfers.
- Při tisku zrcadlově převráceného obrazu jsou texty a obrázky horizontálně převráceny oproti jejich zobrazení na obrazovce počítače.



- Kapacita vstupního zásobníku: až 150 listů

## příprava k tisku

1. Zvedněte výstupní zásobník a vyjměte veškerý papír ze vstupního zásobníku.
2. Posuňte vymezovač šířky papíru zcela doleva a potom vysuňte vymezovač délky papíru.
3. Vložte papír s nažehlovacími fóliemi do vstupního zásobníku stranou pro tisk směrem dolů. Zasuňte papír co nejdále do tiskárny.



4. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k papíru.
5. Sklopte výstupní zásobník.

## tisk



Obsahuje-li aplikace funkci tisku na nažehlovací obtisky, postupujte podle pokynů dodaných s touto aplikací. V opačném případě postupujte následujícím způsobem:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a vyberte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Velikost: Vhodný formát papíru Zdroj: <a href="#">Horní zásobník</a> Typ: <a href="#">nažehlovací obtisky hp</a> Kvalita tisku: <a href="#">Normální</a> nebo <a href="#">Nejlepší</a>
Základní	Orientace: <a href="#">Zrcadlový obraz</a>

2. Nastavte všechny další požadované [nastavení tisku](#) a klepněte na tlačítko **OK**.

# kalibrace tiskových kazet

Po instalaci nové tiskové kazety provádí tiskárna kalibraci kazet automaticky. Uživatel může provést kalibraci tiskových kazet kdykoli, chce-li zajistit optimální kvalitu tisku.

Postup při kalibraci tiskových kazet:

1. Do vstupního zásobníku vložte stožek běžného bílého papíru.
2. Přejděte k části údržba tiskárny.
3. Klepněte na tlačítko [Kalibrovat tiskárnu](#).
4. Klepněte na tlačítko [Kalibrovat](#) a postupujte podle zobrazených pokynů.

# ruční čištění tiskových kazet

Při provozu v prašném prostředí se na kontaktech tiskových kazet mohou usazovat nečistoty.

## příprava potřeb k čištění

Pro vyčištění tiskových kazet a zásuvky je třeba použít následující pomůcky:

- Destilovaná voda (voda z vodovodu může obsahovat látky, které mohou tiskovou kazetu poškodit).
- Vatové tampóny nebo jiný měkký netřepivý materiál, který nebude na tiskových kazetách ulpívat.

Dbejte, abyste si během čištění [nepotřísnili ruce nebo oděv inkoustem](#).

## příprava k čištění

1. Tlačítkem [napájení](#) zapněte tiskárnu a otevřete kryt tiskárny.
2. Vyjměte tiskové kazety a položte je na papír tak, aby ploška inkoustových trysek směřovala vzhůru.



Neponechávejte tiskové kazety mimo tiskárnu déle než 30 minut.

## pokyny pro čištění

1. Lehce navlhčete vatový tampón destilovanou vodou a vyždímejte veškerou nadbytečnou vodu.
2. Otřete tampónem měděné kontakty tiskové kazety.



Nedotýkejte se inkoustových trysek tiskové kazety. Hrozí ucpání trysek, selhání přívodu inkoustu nebo elektrických kontaktů.



1. vyčistěte pouze měděné kontakty

Postup opakujte, dokud na čistém tampónu nebudou žádné zbytky inkoustu.

3. Zasuňte tiskové kazety zpět do tiskárny a zavřete horní kryt.



# odstranění inkoustu z pokožky či oděvu

Pokožku nebo oděv potřísněný inkoustem ošetřete následujícím způsobem:

odstranění inkoustu...	provedete takto...
z pokožky	Omyjte potřísněné místo pískovým mýdlem.
z bílého prádla	Vyperte prádlo ve studené vodě s použitím chlórového bělidla.
z barevného prádla	Vyperte prádlo ve studené vodě s použitím mýdlového amoniaku.

**Upozornění!** Při odstraňování inkoustu z látky vždy používejte studenou vodu. Při použití teplé nebo horké vody se může inkoustová barva do látky zaprat.

# problémy Ethernetu

## tiskárna netiskne

Vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#) ).

Jestliže se stránka s konfigurací sítě nevytiskne, zkontrolujte, zda jsou splněny tyto podmínky:


- Tiskárna je nainstalovaná a zapnutá.
- Tiskové kazety jsou správně instalovány (pokyny získáte klepnutím [sem](#) )
- Tiskárna je zapnutá a zásobník papíru je vložený.
- V tiskárně není uvíznutý papír.

Jestliže došlo k některému z výše uvedených problémů, klepněte [sem](#).

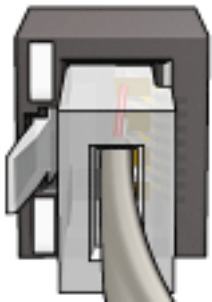
Jestliže se stránka s konfigurací sítě vytiskne, zkuste provést tyto akce:

## indikátor připojení

Jestliže tiskárna stále netiskne, podívejte se na indikátor připojení na zadní straně tiskárny:

když indikátor...	pak proveďte tyto kroky...
<div>svítí</div> <div></div>	Odešlete dokument znovu, pak se podívejte na indikátor <b>činnosti</b> (viz <a href="#">níže</a> ).

nesvítí



Zkontrolujte splnění následujících podmínek:

- [Kabel Ethernet](#) je správně připojen k tiskárně.
- Síťový [rozbočovač](#), [přepínač](#) nebo [směrovač](#) je zapnutý a funguje správně.
- Tiskárna je připojena k síti.

## indikátor činnosti

Když indikátor připojení svítí, ale tiskárna netiskne, postupujte takto:

1. Vyčkejte, až bude tiskárna nečinná.
2. Zkuste dokument vytisknout znovu.
3. Sledujte indikátor činnosti na zadní straně tiskárny.

když indikátor činnosti...

pak proveďte tyto kroky...

bliká



Připojení Ethernet funguje správně. Znovu zkuste tato [řešení](#).

nesvíťí



Zkontrolujte splnění následujících podmínek:

- Tiskárna je vybrána v aplikaci, ze které se pokoušíte tisknout.
- Počítač je připojený k síti.
- Komunikaci mezi tiskárnou a počítačem možná blokuje osobní softwarová brána firewall. Postupujte [takto](#).

## nelze otevřít integrovaný webový server (EWS) tiskárny

Zkontrolujte splnění následujících podmínek:

- Nepoužíváte k připojení tiskárny k síti telefonní kabel.
- [Kabel Ethernet](#) je správně připojen k tiskárně.
- Síťový [rozbočovač](#), [přepínač](#) nebo [směrovač](#) je zapnutý a funguje správně.
- Počítač, který používáte, je připojen k síti.

Jestliže stále není možný přístup k serveru EWS na tiskárně, postupujte takto:

1. Vytiskněte stránku s konfigurací sítě (pokyny získáte klepnutím [sem](#)).
2. Zjistěte [adresu IP](#) tiskárny.
3. Spusťte prohlížeč internetu.



Použijte prohlížeč Microsoft Internet Explorer 5.0 nebo vyšší nebo Netscape 4.75 nebo vyšší.

4. Zadejte adresu IP tiskárny do pole adresy a stiskněte klávesu [Enter](#).

Jestliže stále není možný přístup k serveru EWS na tiskárně, postupujte [takto](#):

## Komunikaci mezi tiskárnou a počítačem možná blokuje osobní softwarová brána firewall.

Osobní softwarová brána firewall je zabezpečovací program, který chrání počítač před narušením. Může však dojít k tomu, že osobní brána firewall bude blokovat komunikaci mezi tiskárnou a počítačem.

Jestliže s tiskárnou nemůžete komunikovat, zkuste vypnout osobní bránu firewall. Pokud přesto nebudete moci komunikovat s tiskárnou, zkuste bránu firewall znovu zapnout.

Pokud po vypnutí brány firewall budete moci komunikovat s tiskárnou, můžete tiskárně přidělit statickou adresu IP a pak bránu firewall znovu zapnout. Chcete-li tiskárně přiřadit statickou adresu IP, postupujte podle *Network Guide* (přůvodce sítí), který byl dodán s tiskárnou.

# chybová hlášení

## hlášení 'došel papír'

ve vstupním nebo doplňkovém spodním zásobníku je papír

1. Zkontrolujte splnění následujících podmínek:
  - V zásobníku papíru je dostatek papíru (alespoň deset listů).
  - Zásobník papíru není přeplněný.
  - Vložený papír se dotýká zadní stěny zásobníku papíru.
2. Posuňte omezovače papíru *těsně* k okraji papíru.
3. Stisknutím tlačítka [Pokračovat](#) pokračujte v tisku.

ve vstupním nebo doplňkovém spodním zásobníku není žádný papír

1. Vložte do zásobníku papír.
2. Stisknutím tlačítka [Pokračovat](#) pokračujte v tisku.

## zobrazí se chybové hlášení 'došlo k chybě při zápisu na port USB'

Používáte-li kabel rozhraní USB, tiskárna pravděpodobně nepřijímá správná data z jiného zařízení nebo rozbočovače rozhraní USB. Připojte tiskárnu přímo k rozhraní USB v počítači.

## zobrazí se chybové hlášení 'došlo k chybě při zápisu na port LPT1'

Pokud je tiskárna připojena k počítači kabelem USB, nebyl možná tento kabel před instalací softwaru připojen.

Odinstalujte software a znovu jej nainstalujte.

Informace o odinstalování softwaru získáte [zde](#).

## zobrazí se chybové hlášení 'nelze zahájit obousměrnou komunikaci' nebo 'tiskárna nereaguje'

Tiskárna patrně není schopna s počítačem komunikovat, protože kabel USB je příliš dlouhý.

Pokud se objeví toto chybové hlášení, zkontrolujte, zda není kabel USB delší než 5 metrů.

# problémy s papírem

## tiskárna vysunuje papír

Pokud tiskárna vysunuje papír, použijte jeden z těchto způsobů:

- Přemístěte tiskárnu z dosahu přímého slunečního záření. Sluneční záření může mít škodlivý vliv na funkčnost [automatického snímače typu papíru](#).
- Vyberte jiný typ papíru než Automaticky.
- Jestliže provádíte [kalibraci barev](#), nainstalujte [tiskovou kazetu](#) pro fotografický tisk i tříbarevnou tiskovou kazetu.
- Jestliže při tisku bez okrajů bliká kontrolka Pokračovat a kontrolka Stav tiskové kazety, postupujte podle těchto [pokynů](#).

## jiné problémy s papírem

- Pokyny k odstranění uvíznutého papíru naleznete [zde](#).
- Zobrazí-li se hlášení, že v tiskárně došel papír, klepněte [zde](#).

# kalibrace barev

Kalibraci barev proveďte pouze v případě, jestliže jsou odstíny barev na fotografiích při tisku s [tiskovou kazetou pro fotografický tisk](#) trvale zhoršené.

Než provedete kalibraci barev, proveďte [kalibraci tiskárny](#) a zkuste fotografii vytisknout znovu. Jsou-li odstíny barev stále zhoršené, proveďte kalibraci barev.

Postup při kalibraci barev:

1. Vložte do vstupního zásobníku obyčejný bílý papír.
2. Zkontrolujte, zda je v tiskárně nainstalovaná [tisková kazeta pro fotografický tisk](#).
3. Přejděte k části údržba tiskárny.
4. Klepněte na položku **Kalibrovat barvy**.
5. Klepněte na tlačítko **Kalibrovat** a postupujte podle zobrazených pokynů.

# příklady sítě Ethernet

Toto jsou některé běžné konfigurace sítě Ethernet:

sdílené připojení k internetu, přičemž směrovač funguje jako brána



V tomto příkladu [směrovač](#) spravuje síťová připojení a funguje jako [brána](#) mezi sítí a internetem.

sdílené připojení k internetu, přičemž počítač funguje jako brána



V tomto příkladu jsou síťová zařízení připojena [AutoIP](#). Počítač v síti funguje jako [brána](#) mezi sítí a internetem. Počítač fungující jako brána používá službu systému Windows [Sdílení připojení k Internetu \(ICS\)](#) pro správu síťových připojení a poskytuje jiným zařízením přístup k internetu.

DSL nebo připojení k internetu kabelem bez brány



Tento příklad je podobný jako první příklad. V tomto příkladu jsou však síťová zařízení připojena k [rozbočovači](#), nikoli ke [směrovači](#). Rozbočovač je k internetu připojen přímo.

**Upozornění!** Společnost HP tuto konfiguraci nedoporučuje. Je-li to možné, použijte ke správě internetového připojení sítě bránu, abyste omezili riziko virů a chránili síť před



nežádoucím přístupem.

## síť Ethernet bez připojení k internetu



V tomto příkladu jsou síťová zařízení připojena k [rozbočovači](#). K získání adresy IP zařízení používají funkci [AutoIP](#).

# instalace tiskárny v síti Ethernet

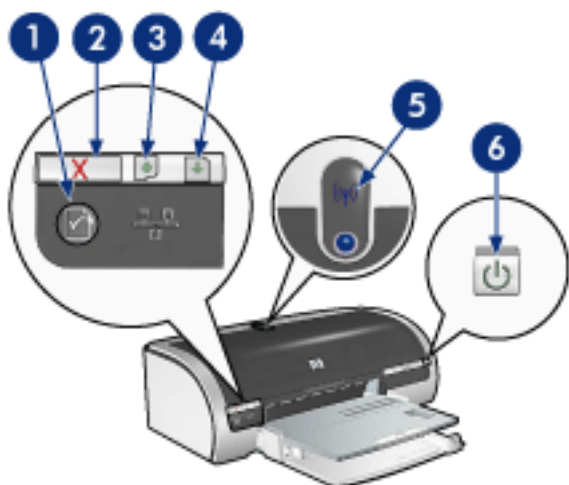
Instalace tiskárny do sítě Ethernet je sestává ze dvou částí.

Tiskárnu nejprve připojte k síti. Pak nainstalujte software tiskárny do každého počítače, který bude tiskárnu používat.

- [připojení tiskárny k síti Ethernet](#)
- [instalace softwaru tiskárny](#)

# tlačítka a kontrolky

Tlačítka tiskárny slouží k zapnutí nebo vypnutí tiskárny, ke zrušení a restartování tiskové úlohy. Kontrolky tiskárny umožňují vizuální kontrolu stavu tiskárny.



1. tlačítko Síť 2. tlačítko Zrušit tisk 3. kontrolka stavu tiskové kazety 4. tlačítko Pokračovat 5. kontrolka stavu bezdrátového připojení 6. vypínač Napájení

## tlačítko Síť

Popis tlačítka Síť získáte klepnutím [zde](#).

## tlačítko Zrušit tisk

Stisknutím tlačítka Zrušit tisk zrušíte aktuální tiskovou úlohu.

## kontrolka stavu tiskové kazety

Jestliže kontrolka stavu tiskové kazety svítí nebo [bliká](#), vyžaduje kazeta zásah uživatele.

## tlačítko a kontrolka Pokračovat

Jestliže kontrolka bliká, je třeba provést zásah (například vložit papír nebo odstranit uvíznutý papír). Po odstranění problému pokračujte v tisku stisknutím tlačítka Pokračovat.

## kontrola stavu bezdrátového připojení

Popis kontroly stavu bezdrátového připojení získáte klepnutím [sem](#).

## tlačítko a indikátor napájení

Tlačítko napájení slouží k zapnutí nebo vypnutí tiskárny. Zapnutí tiskárny může po stisknutí tlačítka napájení trvat několik sekund.

Jestliže kontrolka Napájení bliká, tiskárna pracuje.

**Upozornění!** K zapnutí nebo vypnutí tiskárny používejte vždy tlačítko napájení. Vypínání a zapínání tiskárny pomocí napájecího kabelu, stabilizátoru proudu nebo vypínače u zásuvky může způsobit poruchu tiskárny.

# začínáme

Přehled funkcí tiskárny a *doplňkového* příslušenství získáte klepnutím [zde](#).

Klepnutím na příslušné téma níže se můžete seznámit s popisem funkcí tiskárny:

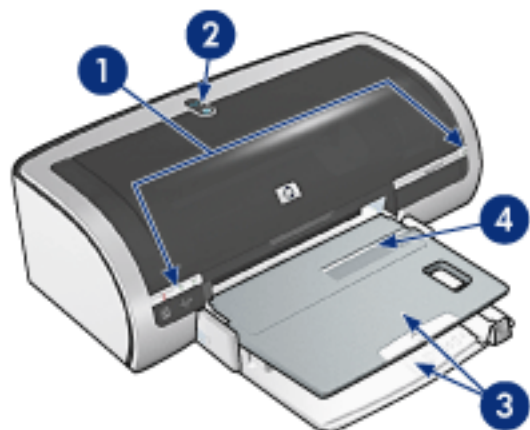
- [tlačítka a kontrolky](#)
- [zásobníky papíru](#)
- [tiskové kazety](#)
- [automatický snímač typu papíru](#)
- [režim záložního inkoustu](#)

Klepnutím na příslušné téma níže se můžete seznámit s popisem *doplňkového* příslušenství tiskárny:

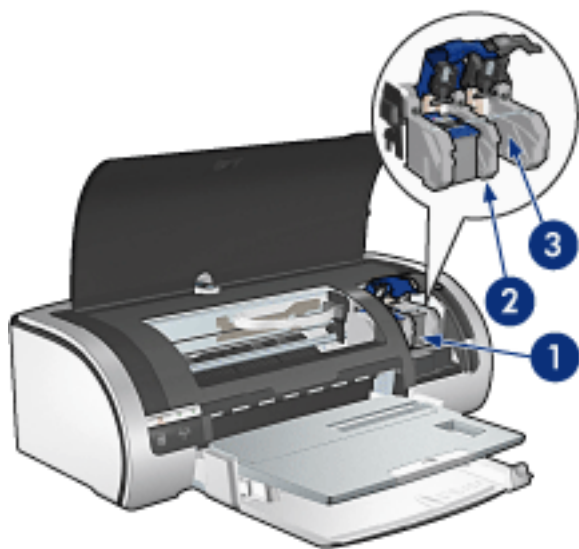
- [zařízení pro oboustranný tisk](#)
- [zásobník na 250 listů obyčejného papíru](#)

# součásti tiskárny

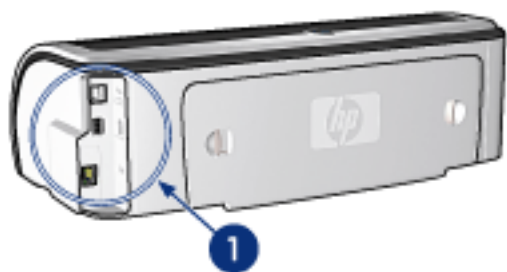
Tiskárna Hewlett Packard obsahuje několik funkcí pro usnadnění a zefektivnění práce.



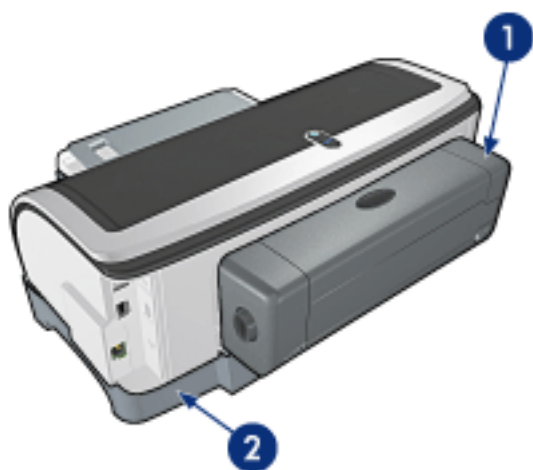
1. [tlačítka a kontrolky](#)
2. [kontrola stavu bezdrátového připojení](#)
3. [zásobníky papíru](#)
4. [šěrбина pro vkládání jednotlivých obálek](#)



1. [tiskové kazety](#)
2. [režim záložního inkoustu](#)
3. [automatický snímač typu papíru](#)



1. [připojení a síť](#)



1. [zařízení pro oboustranný tisk](#) (doplňkové)
2. [zásobník na 250 listů obyčejného papíru](#) (doplňkový)

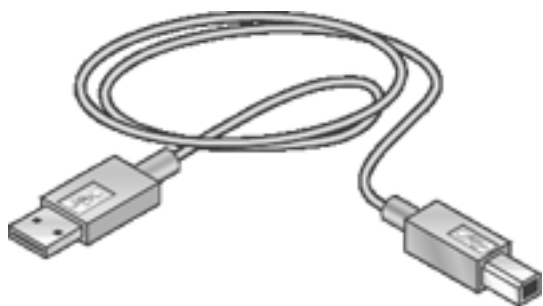
# připojení

- [USB](#)
- [pevné a bezdrátové sítě](#)



# USB

Tiskárna se připojuje k počítači pomocí kabelu USB (Universal Serial Bus). Aby bylo možno použít kabel USB, musí počítač používat systém Windows 98 nebo novější.



Postup připojení tiskárny pomocí kabelu USB je popsán v *referenční příručce* dodané s tiskárnou.

# pevné a bezdrátové sítě

Možnosti sítě:

- [síť • Ethernet s pevným připojením](#)
- [bezdrátová síť](#)

Další témata o síti:

- [tlačítko Síť](#)
- [stránka s konfigurací sítě](#)
- [integrovaný webový server \(EWS\)](#)
- [obnovení výchozího nastavení tiskárny](#)
- [slovníček](#)

# údržba

- [výměna tiskových kazet](#)
- [kalibrace tiskových kazet](#)
- [kalibrace barev](#)
- [automatické čištění tiskových kazet](#)
- [ruční čištění tiskových kazet](#)
- [údržba tiskových kazet](#)
- [uchovávání a manipulace s fotografickým papírem](#)
- [údržba skříně tiskárny](#)
- [odstranění inkoustu z pokožky či oděvu](#)
- [nástroje tiskárny](#)

# automatické čištění tiskových kazet

Pokud na vytištěných stránkách chybějí čáry nebo body nebo se na nich vyskytují inkoustové pruhy, v tiskových kazetách dochází inkoust nebo je třeba je vyčistit.

Chcete-li zkontrolovat množství inkoustu v kazetách, klepněte [zde](#).

Pokud je v tiskových kazetách dostatek inkoustu, spusťte automatické čištění tiskových kazet postupem podle následujících pokynů:

1. Přejděte k části údržba tiskárny.
2. Klepněte na tlačítko [Vyčistit kazety](#).
3. Klepněte na tlačítko [Vyčistit](#) a postupujte podle zobrazených pokynů.

Pokud po vyčištění na výtiscích stále chybějí čáry nebo body, [vyměňte](#) tiskové kazety.

**Upozornění!** Tiskové kazety čistěte pouze v nezbytných případech. Provádíte-li čištění kazet příliš často, dochází ke zbytečné ztrátě inkoustu a ke zkrácení životnosti kazet.

## údržba skříně tiskárny

Jelikož tiskárna vystřikuje inkoust na papír v jemných kapičkách, mohou se na skříní tiskárny a přilehlých plochách objevit inkoustové šmouhy. Tyto šmouhy, kaňky a zbytky inkoustu z povrchu tiskárny odstraníte měkkou tkaninou navlhčenou ve vodě.

Při čištění tiskárny mějte na paměti tyto zásady:



- Nečistěte vnitřní části tiskárny. Dovnitř tiskárny nesmí vniknout žádné kapaliny.
- Nepoužívejte čisticí nebo mycí prostředky pro domácnost. V případě, že bude použit takovýto čisticí nebo mycí prostředek, otřete vnější povrch tiskárny měkkou tkaninou navlhčenou ve vodě.
- Nepromazávejte kolejnici, po které se pohybuje kolébka tiskových kazet. Hluk, který způsobuje pohyb kolébky po kolejnici, je normální.

# nástroje tiskárny

Software tiskárny obsahuje množství užitečných nástrojů umožňujících zvýšení výkonu tiskárny.

Nástroje tiskárny můžete využít k následujícím účelům:

- Zobrazení přibližné hladiny inkoustu v kazetách.
- Čištění tiskových kazet.
- Kalibrace tiskárny.
- Tisk zkušební stránky.
- Provádění dalších funkcí podle potřeby.

Informace o těchto nástrojích získáte [zde](#).

# odstraňování problémů

- [tiskárna netiskne](#)
- [uvíznutý papír](#)
- [problémy s papírem](#)
- [nízká kvalita tisku](#)
- [dokument je chybně vytisknut](#)
- [fotografie se netisknou správně](#)
- [problémy s tiskem bez okrajů](#)
- [skládání papíru se netiskne správně](#)
- [chybová hlášení](#)
- [kontrolky tiskárny svítí nebo blikají](#)
- [dokument se tiskne pomalu](#)
- [problémy při automatickém oboustranném tisku](#)
- [problém přetrvává](#)
- [problémy Ethernetu](#)
- [problémy s bezdrátovou komunikací](#)

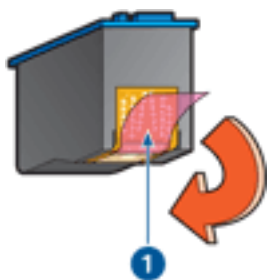
# nízká kvalita tisku

## pruhy a chybějící čáry

Pokud na vytištěných stránkách chybějí čáry nebo body nebo se na nich objevují pruhy, v tiskových kazetách dochází inkoust nebo je potřeba je [vyčistit](#).

## tisk je vybledlý

- Zkontrolujte, zda je nainstalována černá tisková kazeta.  
Jsou-li texty a obrázky na výtisku vybledlé, možná tisknete pouze s použitím trojbarevné tiskové kazety. K trojbarevné tiskové kazetě nainstalujte i černou tiskovou kazetu. Získáte tak optimální kvalitu černobílého tisku.
- Zkontrolujte, zda v některé z tiskových kazet nedochází inkoust.  
Pokud v tiskové kazetě dochází inkoust, zvažte výměnu této tiskové kazety. Správná typová čísla kazet najdete v části [tiskové kazety](#).
- Zkontrolujte, zda byla z tiskových kazet odstraněna ochranná plastová páska.



1. plastová páska

- Zkuste nastavit vyšší kvalitu tisku.

## zvýšení množství inkoustu

1. Otevřete dialogové okno [Další funkce](#).
2. Posuňte jezdec [Množství inkoustu](#) směrem k hodnotě [Silný](#).
3. Posuňte jezdec [Doba schnutí](#) směrem k hodnotě [Více](#).
4. Klepněte na tlačítko [OK](#) > [OK](#).

## tisknou se prázdné stránky

- Na tiskových kazetách patrně zůstala ochranná plastová páska. Zkontrolujte, zda byla tato plastová páska z tiskových kazet odstraněna.
- V tiskových kazetách patrně došel inkoust. Vyměňte jednu nebo obě prázdné tiskové kazety.



na stránce je příliš málo nebo příliš mnoho inkoustu

nastavení množství inkoustu a doby schnutí

1. Otevřete dialogové okno [Další funkce](#).
2. Posuňte jezdec [Množství inkoustu](#) směrem k hodnotě [Světlý](#) nebo [Silný](#).



Pokud zvýšíte množství inkoustu, posuňte jezdec [Doba schnutí](#) směrem k hodnotě [Více](#), abyste zabránili rozmazání inkoustu.

3. Klepněte na tlačítko [OK](#), poté klepněte na tlačítko [OK](#) ještě jednou.

vybrat konkrétní typ papíru

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Papír/Kvalita](#).
3. V poli [Typ](#) vyberte vhodný typ papíru. Nepoužívejte možnost [Automaticky](#).

# dokument je chybně vytisknut

## text a obrazy jsou nesprávně zarovnány

Jsou-li text a obrázky na výtisku nesprávně zarovnány, proveďte [kalibraci](#) tiskárny.

## dokument se tiskne mimo střed nebo našikmo

1. Zkontrolujte, zda je papír správně vložen do vstupního nebo doplňkového spodního zásobníku.
2. Zkontrolujte, zda vymezovače papíru přiléhají *těsně* k papíru.
3. Znovu vytiskněte dokument.

## části dokumentu chybí nebo jsou vytištěny na nesprávném místě

Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a potvrďte následující volby:

karta	nastavení
Základní	Orientace: Zkontrolujte správnou orientaci.
Papír/Kvalita	Formát: Zkontrolujte správný formát papíru.
Efekty	Zvětšit na stránku: Vyberte měřítko pro text a grafiku na stránce.
Úpravy	Tisk plakátu: Zkontrolujte, zda je vybrána volba <a href="#">Vypnuto</a> .

## obálka se tiskne pod úhlem

1. Před vložením obálky do tiskárny zasuňte chlopeň do obálky.
2. Zkontrolujte, zda vymezovače papíru přiléhají *těsně* k obálce.
3. Znovu vytiskněte obálku.

## výtisk neodpovídá novým tiskovým nastavením

Výchozí nastavení tiskárny se může lišit od nastavení tisku v aplikaci. Vyberte příslušná nastavení tisku v aplikaci.

# fotografie se netisknou správně

## zkontrolujte zásobníky papíru

1. Zkontrolujte, zda je fotografický papír vložen do vstupního zásobníku stranou určenou k tisku směrem dolů.
2. Posuňte papír co nejvíce dopředu.
3. Posuňte vymezovače papíru *těsně* k papíru.

## kontrola vlastností tiskárny

Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a zkontrolujte následující volby:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Formát: příslušný formát Typ: <b>fotografický papír</b> Kvalita tisku: <b>Nejlepší</b>

## barevné odstíny jsou zhoršené nebo nesprávné

Jestliže jsou barevné odstíny na fotografiích zhoršené nebo nesprávné, postupujte podle těchto kroků:

1. Proved'te [kalibraci](#) tiskových kazet.
2. Znovu vytiskněte fotografii.
3. Jestliže jsou barevné odstíny po kalibraci tiskových kazet stále zhoršené nebo nesprávné, proved'te [kalibraci barev](#).

Chcete-li provést kalibraci barev, je nezbytné nainstalovat tiskovou kazetu pro fotografický tisk.

4. Znovu vytiskněte fotografii.
5. Jsou-li odstíny barev stále zhoršené nebo nesprávné, otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) zvolte kartu [Barva](#) a postupujte následovně :
  - Jestliže jsou barvy příliš žluté, přesuňte posuvník **Barevný tón** směrem k **Chladnější**.
  - Jestliže jsou barvy příliš modré, přesuňte posuvník **Barevný tón** směrem k **Teplejší**.
6. Znovu vytiskněte fotografii.
7. Jestliže jsou barevné odstíny stále zhoršené nebo nesprávné, proved'te [kalibraci tiskových kazet](#).

## část fotografie je vybledlá

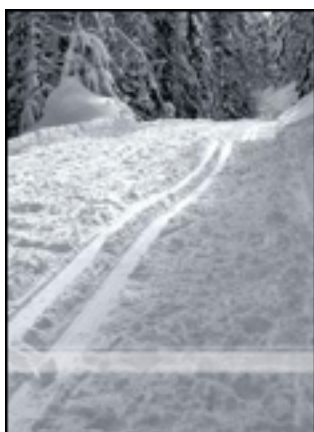
## okraje výtisku jsou vybledlé



Zkontrolujte, zda fotografický papír není zvlněný. Pokud je fotografický papír zvlněný, vložte jej do plastového sáčku a lehce jej ohýbejte proti směru zvlnění, dokud papír nebude ležet naplocho. Pokud problém přetrvává, použijte nezvlněný fotografický papír.

Pokyny jak zabránit zvlnění papíru získáte klepnutím [zde](#).

plochy podél okrajů výtisku jsou vybledlé



Jestliže je tisk přibližně 2 až 6 centimetrů od okraje vybledlý, postupujte takto:

- Nainstalujte do tiskárny [tiskovou kazetu pro fotografický tisk](#).
- Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#), vyberte kartu [Typ/Kvalita papíru](#), potom nastavte [Kvalitu tisku](#) na [Maximální rozlišení](#).
- Otočte obrázek o [180 stupňů](#).

# skládaný papír se netiskne správně

## kontrola zásobníku papíru

- Pokud je do tiskárny zavedeno několik listů najednou, oddělte jednotlivé listy od sebe a opět je srovnejte.
- Přesvědčte se, zda je volná hrana stohu fólií nastavena vzhůru a směrem k tiskárně.
- Zkontrolujte, zda používáte správný papír pro tisk na fólie.

## kontrola vlastností tiskárny

Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#) a zkontrolujte následující nastavení:

karta	nastavení
Papír/Kvalita	Velikost: Vhodný formát skládaného papíru Typ: <a href="#">Skládaný papír hp</a>

## zkontrolujte software

- Zkontrolujte, zda používaná aplikace podporuje tisk na skládaný papír. Ne všechny aplikace podporují tisk na skládaný papír.
- Pokud se na koncích listů objevují prázdná místa, zkontrolujte, zda software tiskárny funguje správně.

# dokument se tiskne pomalu

Výkon tiskárny může být ovlivněn několika faktory.

## několik současně otevřených aplikací

Počítač nemá dostatek volných prostředků pro tisk. Tiskárna tak nemůže tisknout svou optimální rychlostí.

Pro zvýšení rychlosti tiskárny zavřete při tisku veškeré aplikace, které nejsou nezbytně nutné.

## tisknou se složité dokumenty, grafika nebo fotografie

Dokumenty obsahující grafiku nebo fotografie se tisknou pomaleji než textové dokumenty.

Pokud počítač nemá dostatek paměti nebo místa na disku pro tisk dokumentu za normálních podmínek, můžete použít nízkopaměťový režim. Použití této možnosti může snížit kvalitu výtisku. Nízkopaměťový režim také neumožní tisk v optimalizovaném rozlišení 4800 x 1200 dpi.

Aktivace nízkopaměťového režimu:

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Klepněte na kartu [Základní](#), poté klepněte na tlačítko [Další funkce](#).
3. Zaškrtněte možnost [Nízkopaměťový režim](#).
4. Vytiskněte dokument.

## je nastaven režim tisku Nejlepší nebo Maximální rozlišení

Při nastavení kvality tisku [Nejlepší](#) nebo [Maximální rozlišení](#) tiskárna pracuje pomaleji. Chcete-li zrychlit tisk, nastavte jiný režim [kvality tisku](#).

## ovladač tiskárny je zastaralý

Možná je nainstalován starý ovladač tiskárny.

Pokyny k aktualizaci ovladače tiskárny naleznete [zde](#).

## je aktivováno automatické nastavení typu papíru

Je-li aktivováno automatické nastavení typu papíru, tiskárna během několika sekund prozkoumá první stránku tiskové úlohy a potom nastaví vhodný typ papíru.

Chcete-li zrychlit tisk, vypněte [automatický snímač druhu papíru](#).

## tisknou se oboustranné dokumenty

Tisk oboustranných dokumentů trvá déle než u jednostranných dokumentů.

Chcete-li zrychlit tisk, otevřete dialogové okno [Další funkce](#) a posuňte jezdce posuvníku [Doba schnutí](#) blíže k poloze [Kratší](#).

## počítač nesplňuje požadavky na systém

Nemá-li váš počítač dostatečně velkou paměť RAM nebo dostatek volného místa na pevném disku, zpomalí se rychlost zpracování tisku.

1. Zkontrolujte, zda množství volného místa na disku, velikost paměti RAM a výkon procesoru splňují [požadavky na systém](#).
2. Uvolněte místo na pevném disku.

## tiskárna je v režimu záložního inkoustu

Pokud tiskárna tiskne v [režimu záložního inkoustu](#), může být tisk značně pomalejší.

Abyste zvýšili rychlost tiskárny, použijte dvě tiskové kazety.

# minimální požadavky na systém

Počítač musí splňovat následující požadavky:

## Systém Microsoft Windows XP

Minimální rychlost procesoru: Pentium II 233 MHz

Požadovaná velikost paměti RAM: 128 MB

Požadované volné místo na pevném disku: 175 MB\*

## Microsoft Windows 98 nebo Me

Minimální rychlost procesoru: Pentium 150 MHz

Požadovaná velikost paměti RAM: 32 MB

Požadované volné místo na pevném disku: 175 MB\*

## Microsoft NT 4.0 nebo 2000 Professional

Minimální rychlost procesoru: Pentium II 133 MHz

Požadovaná velikost paměti RAM: 64 MB

Požadované volné místo na pevném disku: 175 MB\*

\* Jestliže tisknete fotografie nebo výtisky ve velmi vysokém rozlišení (Optimalizované rozlišení 4800 x 1200 dpi), musíte mít k dispozici alespoň 400 MB volného místa na pevném disku.



Windows NT nepodporuje připojení USB.



# problémy při automatickém oboustranném tisku

(je-li k tiskárně připojeno doplňkové zařízení pro oboustranný tisk)

## v zařízení pro oboustranný tisk uvízl papír

Další pokyn naleznete v tématu [uvíznutí papíru](#).

## oboustranný tisk není k dispozici

Zkontrolujte splnění následujících podmínek:

- K tiskárně je připojeno doplňkové zařízení pro oboustranný tisk.
- Zařízení pro oboustranný tisk bylo [aktivováno](#) v softwaru tiskárny.
- Zařízení pro oboustranný tisk podporuje typ a formát média nastavené na kartě [Papír/Kvalita](#).

Seznam podporovaných typů a formátů médií naleznete v dokumentaci dodané se zařízením pro oboustranný tisk.

## stránky se tisknou pouze jednostranně, ačkoli je aktivován oboustranný tisk

Zkontrolujte splnění následujících podmínek:

- V softwaru tiskárny i v použité aplikaci byla provedena [správná nastavení tisku](#).
- Papír není zvlněný při tisku na oboustranný fotografický papír. Fotografický papír musí být před tiskem rovný. Další informace naleznete v tématu [uchovávání a manipulace s fotografickým papírem](#).
- Zařízení pro oboustranný tisk podporuje typ a formát média nastavené na kartě [Papír/Kvalita](#).

Seznam podporovaných typů a formátů médií naleznete v dokumentaci dodané se zařízením pro oboustranný tisk.

Pokud zařízení pro oboustranný tisk nepodporuje některý typ nebo formát média, můžete k vytištění dokumentu použít [funkci ručního oboustranného tisku](#).

## okraj pro vazbu je na nesprávné straně

1. Otevřete dialogové okno [Vlastnosti tiskárny](#).
2. Vyberte kartu [Úpravy](#).
3. Zkontrolujte následující nastavení:
  - Je nastavena možnost [Obracet stránky](#) pro vazbu podél horního okraje (vazba typu blok).
  - *Není* nastavena možnost [Obracet stránky](#) pro vazbu podél bočního okraje (vazba typu kniha).

Další informace naleznete v tématu [oboustranný tisk](#).

## při nastavení oboustranného tisku se změní formát papíru

Původní formát papíru není zařízením pro oboustranný tisk podporován.

Seznam podporovaných formátů papíru naleznete v dokumentaci dodané se zařízením pro oboustranný tisk.

## problém přetrvává

Pokud problém přetrvává i po kontrole témat řešení problémů, vypněte a znovu zapněte počítač.

Pokud problém přetrvává i po restartování počítače, přejděte na webové stránky střediska péče o zákazníky HP na adrese [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# technické údaje

- [technické parametry tiskárny](#)
- [minimální požadavky na systém](#)
- [prohlášení o ochraně životního prostředí](#)
- [recyklace tiskových kazet](#)

## technické parametry tiskárny

Úplný přehled technických parametrů naleznete v *referenční příručce* dodané s tiskárnou. Mezi uvedené parametry patří :

- typy, formáty a gramáže papíru a dalších tiskových médií, které lze v tiskárně použít
- rychlosti a rozlišení tisku
- požadavky na napájení

# prohlášení o ochraně životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard neustále zdokonaluje konstrukci a proces výroby tiskáren deskjet s cílem omezit negativní dopad na pracoviště a na prostředí míst, v nichž se tiskárny vyrábějí, expedují a používají.

## snížení a vyloučení škodlivých účinků

**Papír:** Schopnost tiskárny tisknout na obě strany papíru snižuje spotřebu papíru a tím snižuje vyčerpávání přírodních zdrojů. V této tiskárně je možno používat recyklovaný papír podle normy DIN 19 309.

**Recyklovaný papír:** Veškerá tištěná dokumentace k této tiskárně je vytisknuta na recyklovaném papíru.

**Ozón:** Z výrobních procesů společnosti Hewlett Packard byly vyloučeny všechny chemické látky způsobující úbytek ozónu, jako např. CFC (chlorfluorderiváty uhlovodíku).

## recyklace

Potřeba budoucího recyklování byla vzata v úvahu již při vývoji této tiskárny. Počet druhů materiálu byl omezen na minimum, aniž by to bylo na úkor správné funkčnosti a spolehlivosti výrobku. Tiskárna byla zkonstruována tak, aby se od sebe nesourodé materiály snadno oddělily. Spony a jiná spojení lze jednoduše nalézt, jsou snadno přístupné a lze je odstranit pomocí běžných nástrojů. Důležité části byly zkonstruovány tak, aby v případě nutné opravy byly snadno přístupné a demontovatelné.

**Balení tiskárny:** Balicí materiál pro tuto tiskárnu byl zvolen tak, aby poskytoval maximální ochranu při co nejnižších nákladech ve snaze minimalizovat dopad na životní prostředí a usnadnit recyklování. Pevná konstrukce tiskárny HP Deskjet přispívá ke snížení spotřeby balicích materiálů a snižuje možnost poškození tiskárny.

**Plastové součásti:** Všechny hlavní druhy plastických hmot a plastové součásti jsou označeny podle mezinárodních norem. Všechny plastové součásti použité při výrobě krytu a šasi jsou technicky recyklovatelné a obsahují jeden polymer.

**Životnost výrobku:** Aby měla tiskárna HP Deskjet co nejdelší životnost, společnost Hewlett-Packard nabízí následující možnosti:

- Prodloužená záruka: Podrobnosti naleznete v *referenční příručce*, která se dodává s tiskárnou.
- Náhradní díly a spotřební materiál jsou k dispozici tři (3) roky po ukončení výroby.
- Vrácení výrobku: Informace o vrácení tohoto výrobku společnosti Hewlett-Packard po uplynutí jeho životnosti získáte na webové adrese [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Informace o vrácení prázdných tiskových kazet společnosti Hewlett-Packard viz [recyklace tiskových kazet](#).



Možnosti prodloužené záruky a vrácení výrobku nejsou dostupné ve všech zemích/oblastech.

## spotřeba energie

**Spotřeba energie v pohotovostním režimu:** Technické údaje o spotřebě energie naleznete v *referenční příručce*.

Spotřeba energie ve vypnutém stavu: Určité množství energie se spotřebovává i tehdy, je-li tiskárna vypnutá. Této spotřebě energie lze zabránit tak, že tiskárnu vypnete a odpojíte napájecí kabel tiskárny od elektrického zdroje.